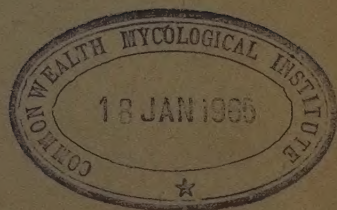


HERB.

CAR INTERNATIONAL
MYCOLOGICAL INSTITUTE
LIBRARY

IMI / BOOKS / SAC



P.A. Saccardo :
Notae Mycologicae

- Ser. I Arcangelia n. gen. Sphaeriacearum. Bull. Soc. mycol. France, 5 (1890) p.115-116, tab. 14.
- II Bull. Soc. mycol. France, 12 (1896) p.64-81. tab. 5-7.
- III Mycetes novi vel notabiliores. Ann. mycol., Berl., 1 (1903), p.24-29.
- IV Species novae vel notabiliores. Ann. mycol., Berl., 2 (1904), p.12-17, tab.3.
- V Mycetes novi. Ann. mycol., Berl., 3 (1905), p.165-171.
- VI 1. Funghi Passeriniani. 2. Funghi belgici. 3. Mycetes varii. Ann. mycol., Berl., 3 (1905), p.505-516.
- VII 1. Funghi italici. 2. Funghi gallici. 3. Funghi americani. Ann. mycol., Berl., 4 (1906), p.273-278.
- VIII 1. Teleomycetae. 2. Deuteromycetae. Ann. mycol., Berl., 5 (1907), p.490-494, et tab. 10.
- IX Ann. mycol., Berl., 5 (1907), p.177-179.
- X 1. Funghi italici. 2. Funghi gallici. 3. Funghi germanici. 4. Funghi boreali- americani. 5. Funghi mexicani. 6. Funghi ex insula S. Thomé. Ann. mycol., Berl., 6 (1908), p.553-568 et tab. 24.
- XI 1. Funghi italici et gallici. 2. Funghi germanici. Ann. mycol., Berl., 7 (1909), p.432-437.
- XII 1. Funghi erythraei: 2. Funghi varii. Ann. mycol., Berl., 7 (1910), p.333-347.
- XIII Ann. mycol., Berl., 9 (1911), p.249-257.

Ser. XIV 1. Fungi ex Gallia, Abyssinia, Japonia, Mexico, Canada, Amer. bor. et centr. 2. Fungi ex Italia. Ann. mycol., Berl., 10 (1912), p. 310-332.

XV Fungi ex Gallia, Germania, Italia, Melita (Malta), Mexico, India, Japonia. Ann. mycol., Berl., 11 (1913), p. 14-21.

XVI 1. Fungi Japonici, Philippinenses et boreali-americi
2. Fungi italici, belgici, et austriaci. 3. Fungi
rhodienses. Ann. mycol., Berl., 11 (1913), p. 312-325.

XVII 1. Fungi mexicani. 2. Fungi canadenses. 3. Fungi
dakotenses. 4. Fungi philippinenses. 5. Fungi moravici.
6. Fungi melitenses. 7. Fungi tripolitani. 8. Fungi
italici et belgici. Ann. mycol., Berl., 11 (1913), p. 546-568.

XVIII 1. Fungi italici. 2. Fungi hispanici. 3. Fungi libyci et
rhodienses. 4. Fungi moravici. 5. Fungi bohemicici.
6. Fungi canadenses. 7. Fungi mexicani. 8. Fungi indici.
9. Fungi philippinenses. Ann. mycol., Berl., 12 (1914),
p. 282-314.

XIX 1. Fungi noveboracenses. 2. Fungi dakotenses. 3. Fungi
canadenses. 4. Fungi philippinenses. 5. Fungi uruguayenses.
6. Fungi moravici et bohemicici. 7. Fungi gallici, hispanici
et italici. 8. Fungi australienses. Ann. mycol., Berl.,
14 (1915), p. 115-138.

XX 1. Fungi noveboracenses. 2. Fungi philippinenses.
3. Fungi dakotenses. 4. Fungi italici, gallici, africani,
asiatici, americani, australienses. 5. Fungi erythraei.
Nuovo Giorn. Bot. Ital., N.S., 23 (1916), p. 185-234.

XXI Pugillo di funghi della Val d'Aosta. Nuovo Giorn. Bot. Ital.,
N.S., 24 (1917), p. 31-43.

Ser. XXII Manipolo di funghi nuovi e più notevoli di Spagna, Francia, Calabria, ~~A~~merica, Giappone, Eritrea e della Rep. di S. Marino. Atti e Mem. R. Accad. di Padova, ²³ (1917), p. 157-195. ₃

XXIII Fungi philippinenses. Atti Accad. Ven. -Trent. -Istr., 10 (1917), p. 57-94.

XXIV 1. Fungi ^sigaporenses novi. 2. Fungi abellinenses novi. Bull. Orto Bot. R. Univ. di Napoli, 6 (1918), p. 39-73.

XXV Fungi veronenses. Madonna Verona, 1918, p. 1-24.

XXVI Mycetes boreali-americi a Cl. Doct. J. B. Weir anno 1919 communicat. Nuovo Giorn. bot. it. ^{al} N. S. 27., 1920, p. 75-88. _K

XXVII Fungi sinenses aliquota Cl. Prof. O. A. Reinking collecti et communicati. Philipp. Journ. of Sc., Manila 18, 1921, p. 595-605.

XXIX Micromycetes Dakotenses et Utahenses. Mycologia 12 (1920), p. 199-205.

(Notae Ser. I - XIX and XXIX not bound herein)

NUOVO GIORNALE BOTANICO ITALIANO

NUOVA SERIE

(PERIODICO TRIMESTRALE)

MEMORIE DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

INDICE.

G. BARGAGLI-PETRUSCHI. — Studi sulla Flora microscopica della regione boracifera toscana. XIV. La Flora fanerogamica a Larderello. XV. Riepilogo generale	Pag. 171
P. A. SACCOARDO. — Notae Mycologicae, Series XX.	" 185
MARTINO SAVELLI. — Contribuzione alla conoscenza delle <i>Uredinales</i> To- scane	" 225
R. PANPANINI. — Piante di Bengasi e del suo territorio raccolte dal Rev. P. D. Vito Zanon della Missione dei PP. Giuseppini al Fushat.	" 260
Tab. IV, V, VI.	

FIRENZE

• 1° Maggio 1916.

NOTAE MYCOLOGICAE

SERIES XX.¹

Sequitur enumeratio mycetum in regionibus variis collecto-
rum; nempe: I Fungi Novæboracenses a cl. C. H. Peck col-
lecti. — II. Fungi ex Insulis Philippinis a cl. C. F. Baker lecti.
— III. Fungi ex North Dakota Am. bor. a cl. Doct. J. F. Bren-
kle collecti. — IV. Fungi ex Italia, Gallia, Karakorum Asiae,
Nova Granata, Africa or. britannica, Tripolitania, Australia a va-
riis missi. — V. Fungi ex Erythraea a cl. Prof. I. Baldrati
collecti et missi.

Hic recensentur 248 Fungi. Ex his sunt 2 genera nova, 76 spe-
cies novæ et 13 varietates novæ. Praeterea fere ad quamque
formam adduntur notae criticae.

I. — FUNGI NOVEBORACENSES (St. New York)

a cl. C. H. PECK collecti.

A. — TELEOMYCETAE.

1. **Phragmidium Andersoni** Shear — Sacc. Syll. XVII p. 400.

Hab. in foliis Dasiphoræ (Potentillae) fruticosae,
Copake N. Y., Aug. (n. 35).

2. **Meliola pitya** Sacc. sp. n. ad int.

Maculis amphigenis, interdum ramulicolis, effusis, conti-
nuis, opace nigricantibus, oblongis, 2-3 mm., subinde diini-
dium folium occupantibus, margine erosis; mycelio eximie

¹ Series I in *Bull. Soc. mycolog. de France*, V, (1890) — Series II
ibidem, XII (1896) — Series III-XIX in *Annal. mycolog.* I-XIII
(1903-1915).

reticulato, adpresso, hyphis filiformibus pinnato-anastomosantibus rufo-fuligineis, septatis, 7-10 μ cr.; hyphopodiis obovoideis, prope basim 1-septatis, 12-14 $\times$ 12, pinnatim subalterne dispositis, omnibus conformibus; setis nullis; peritheciis initio globosis, 90-100 μ diam., demum collabascendo umbilicato-subcupulatis 150-180 μ diam., opace nigris, contextu parenchymatico, fuligineo; ascis sporidiisque non visis.

Hab. in foliis ramulisque adhuc vegetis *Taxi canadensis*, Caroga, N. Y., Jan. (86). Cum *Meliolae* species nondum, ut opinor, in Coniferis sint observatae, praesentem, etai (causa ignota) sterilem, tamen typicam, nolui praeterire.

3. **Hypoxylon coccineum** Bull. — Sacc. Syll. I p. 353.

Hab. in cortice subemortuo *Fagi americanae*, Menands N. Y., Aug. (39, adultum) et *Amelanchieris canadensis*, Boreas Camp, Adirondack mts. N. Y. Jul. (14, immaturum).

4. **Eutypa ludibunda** Sacc. — Syll. I, p. 167.

Hab. in cortice subemortuo *Hicoriae* (Caryae) *glabrae*, Savannah N. Y., Oct. (48). Sporidia 8-9 $\times$ 2-2,5, luteola.

5. **Eutypa heteracantha** Sacc. — Syll. I p. 177 et IX p. 466.

Hab. in cortice subemortuo *Ailanti glandulosae*, Old Spring, Putnam County, N. Y., Jun. (9).

6. **Valsa Abietis** Fr. — Sacc. Syll. I p. 111.

Hab. in cortice *Tsugae canadensis*, Old Forge, N. Y., Aug. (91). Asci 20-25 $\times$ 3,5-4; sporidia exigua, hyalina, 5-6 $\times$ 1,5.

7. **Valsa** (Leucostoma) **Auerswaldi** Nke. — Sacc. Syll. I p. 138.

Hab. in cortice moriente *Fagi americanae*, Greenbush N. Y., Junio (40). Specimina immatura, hinc determinatio aliquid dubia.

8. **Diatrype asterostoma** B. et Br. (non Ell. et Ev.) — Sacc. Syll. I p. 194.

Var. **Betulae** Sacc. v. n. stromatibus majoribus, usque ad 5 mm, latis, magis irregularibus; ascis 30-35 $\times$ 4,7-5 p. sporif.; sporidiis 6 $\times$ 1,7-2, dilute melleis.

Hab. in cortice *Betulae* luteae, Bashfish N. Y. (25).

9. **Diatrypella decorata** Nits. — Sacc. Syll. I p. 203.

Hab. in ramis corticatis *Betulae* luteae, Sandlake N. Y., Majo (24).

10. **Diatrypella discoidea** Cke. et Peck — Sacc. Syll. I p. 207.

Hab. in ramis corticatis Betulae populifoliae, Ker-
ner, Albany County N. Y., Oct. (26). Asci 28 $\times$ 6 p. sp.; spo-
ridia 4-5 $\times$ 1-1,2, coacervata flavida.

11. **Diatrypella Cephalanthi** (Schw.) Sacc. — Syll. I p. 209.

Hab. in ramis corticatis emortuis Cephalanthi occi-
dentalis, Southfield N. Y., Junio (29). Sporidia 7-8 $\times$ 1.

12. **Pseudovalsa stylosporea** Ell. et Ev. — Sacc. Syll. IX p. 821.

Hab. in cortice subemortuo Aceris spicati, North Elba
N. Y., Junio (7). Asci 90-100 $\times$ 20-22; sporidia 20-22 $\times$ 8,
chlorina, 2-septata, disticha.

13. **Chorostate Peckiana** Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis, corticolis, subcutaneo-erumpenti-
bus, depresso pulvinatis, 0,7-1 mm. diam., ambitu circulari
nigrolimitato; peritheciis in quoque stromate 6-8 globoso-
depressis, circinatis, 250-300 μ lat., ostiolis obtusulis vix
extantibus, nigris; contextu sinuoso-parenchymatico, oliva-
ceo-fusco; ascis fusoides, subsessilibus, 47-50 $\times$ 11-12, apa-
raphysatis, octosporis, apice obtusulo, lumine obsolete fora-
minulato; sporidiis fusiformibus, utrinque acutulis, subrectis,
hyalinis, fartis (non guttulatis), 12-13 $\times$ 3,5, subdistichis.

Hab. in cortice subemortuo Fraxini? americanae,
Catskill mts. N. Y. (45).

14. **Sphaerella punctiformis** (Pers.) Rabenh. — Sacc. Syll. I
p. 476.

Hab. in foliis languidis Fraxini americanae, Highland
Mills N. Y. (42) et Betulae lentae, Adirondack mts. N.
Y. (21) — Specimina non plene evoluta.

15. **Sphaerella Vaccinii** Cooke — Sacc. Syll. I p. 493.

Var. **Corymbosi** Sacc. n. v. Omnibus partibus minor; pe-
ritheciis gregariis, vix maculas angulosas formantibus, 60-
70 μ diam.; ascis clavulatis 35 $\times$ 7; sporidiis tereti-clavula-
tis, 1-septatis, non constrictis, 14-15 $\times$ 3, hyalinis.

Hab. in utraque pagina foliorum languentium Vaccinii
corymbosi, Spruce Pond, Adirondack mts, N. Y., Ju-
nio (97).

16. **Sphaerella populifolia** Cooke — Sacc. Syll. IX p. 646.

Hab. in foliis Populi balsamiferae, North Elba, N. Y.,
Majo (58). Sporidia anguste fusoides 20-22 $\times$ 3, hyalina.

17. **Sphaerella Sarraceniae** (Schw.) Sacc. — Syll. I p. 502.

Hab. in foliis languidis *Sarraceniae purpureae*, Sandlake N. Y., Junio (78). Specimina immatura, hinc aliquid dubia.

18. **Sphaerella altera** Pass. — Sacc. Syll. IX p. 658.

Hab. in caulibus languidis *Equiseti hiemalis*, Karner, N. Y., Julio (36). Perithecia saepe seriata, 60–80 μ diam., asci tereti-clavati brevissime stipitati, 50–60 $\times$ 9–11, octospori, paraphysibus satis distinctis obvallati; sporidia tereti-clavulata, utrinque, praecipue apice obtusula, 1-septata, vix constricta, 14 $\times$ 3,5, hyalina, farcta, initio mucotenui obducta. Ob paraphyses potius *Didymellae* species et tunc differret a specie *Passeriniana*, sed hoc vix probabile videtur, immo inquirendum est an *Sph. altera* ab antiquiore *Sph. Equiseti* sit rite distincta.

19. **Venturia pulchella** C. et Peck — Sacc. Syll. I p. 590.

Hab. in foliis subvivis *Chamaedaphnes (Cassandrae)* calyculatae, Sandlake N. Y., Junio (31). Probabiliter non differt a *Vent. Cassandrae* Peck.

20. **Venturia compacta** Peck. — Sacc. Syll. I p. 590.

Hab. in foliis subvivis *Oxycocci macrocarpi*, Grafton, N. Y., Junio (53). Affinis praecedenti sed conspicue major.

21. **Leptosphaeria doliolum** (Pers.) De Not. — Sacc. Syll. II p. 14.

Hab. in caulibus emortuis *Urticae dioicae*, Spru Kers. N. Y., Junio (94). Est forma minor, probabiliter cum *Lept. subconica* (C. et P.) Sacc. congruens. Sporidia alivaceofusca, fusoidea, 3-septata, 20–23 $\times$ 4,5–5.

22. **Leptosphaeria dumetorum** Niessl. — Sacc. Syll. II p. 15.

Hab. in caulibus emortuis *Lathyri maritimi*, Wading River, N. Y., Sept. (50). Videtur potius speciei forma v. variatas, sed specimina non sunt bene evoluta.

23. **Pleospora vulgaris** Niessl. — Sacc. Syll. II p. 243.

Hab. in caulibus emortuis *Gerardiae quercifoliae*, Central Bridge N. Y., Aug. (46). Sporidia 18–20 $\times$ 8, olivaceo-fusca, 5-septato-muriformia.

24. **Cucurbitaria Rosae** Sacc. et Wint. — Sacc. Syll. II p. 319.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Spiraeae salicifoliae*, Bergen Swamp, N. Y. (84). Adest forma cortice oblecta et forma superficialis.

25. **Cucurbitaria stenocarpa** Ell. et Ev.-Sacc. Syll. XIV p. 607.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Rhois copallinae*, Southfield N. Y., Junio (65). Simul adsunt *Diplodia Rhois* Sacc. et *Phoma pulchella* (B. et C.) Sacc.

26. **Ophiobolus porphyrogonus** (Tode) Sacc. Syll. II p. 338.

Hab. in caule emortuo *Urtricastri divaricati*, Menands N. Y., Majo (95). Maculae rubentes in caule vix ul-
lae, sed species non differt.

27. **Ophionectria scolecospora** Bref. — Sacc. Syll. XI p. 306.

Hab. in cortice moriente *Coniferae* cujusdam, Lake Placid, N. Y., Julio (13). Habitus quasi *Chilonectriae cucurbitulae*. Asci sex-octospori tereti-clavati 55-65 × 7 basi denique dehiscentes et sporidia emittentes; sporidia vermiformia 35-38 × 2,5-2,8, minute crebro guttulata, hyalina; guttulae facile, ex ruptura sporidiorum, liberatae, globoso-cuboideae Forma a cl. Brefeld figurata praebet ascos tantum bisporos, an abnormiter?

28. **Dothidea Baccharidis** Cooke — Sacc. Syll. II p. 641.

Hab. in ramis emortuis *Baccharidis halimifoliae*, Lag Harbor N. Y. (16).

29. **Lophodermium petiolicola** Fuck. — Sacc. Syll. II p. 793.

Hab. in petiolis *Fraxini americanae*, Bennets, N. Y., Junio (41).

30. **Lophodermium melaleucum** (Fr.) De Not. — Sacc. Syll. II p. 791.

Hab. in foliis emortuis *Vaccinii corymbosi*, Sandlake N. Y., Junio (96).

31. **Hypoderma tenellum** Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, oblongis, saepe irregularibus 0,5-1 mm. long., 0,2 mm. lat., membranaceis, atro-nitidis, demum longitrorsum rimosis, applanatis, siccis plicatulis, contextu tenuiter parenchymatico, cellulis cuboideis, rimam versus verticaliter parallelis, dilute fuligineis, prope rimam densioribus opacis; hypothecio tenui; ascis tereti-clavatis 55-60 × 6-7, rarius brevioribus 25 × 7, indistincte paraphysatis; sporidiis distichis, oblongis v. oblongo-clavulatis 8-10 × 2-2,5, hyalinis, saepius leviter curvis.

Hab. in caule emortuo *Thalictri dioici*, Bennets, N. Y., Junio (87). Habitus fere *Hypod. communis* sed minus

et ascis et sporidiis multo minoribus. Videtur adesse in eodem caule forma longiasca et breviasca.

Microascus Sacc. n. gen. Agyriacearum (Etym. *micro* parvus et *discos* discus). Ascomata minutissima, superficialia, lignicolae, disciformia subceracea, atra, excipulo carentia, hypothecio tenui ex cellulis subgelatinosis formato. Asci verticaliter paralleli, ovoidei, sex-octospori; paraphyses indistinctae v. spuriae epithecium grumosum, crassiusculum, nigricans formantes. Sporidia subpolysticha, oblonga, triseptata, rufo-fuliginea. A gen. *Mollerella* differt imprimis sporidiis intense coloratis, ascomate basi nec bulbosa, nec discolori, sed applanata et concolore.

32. **Microascus americanus** Sacc. sp. n.

Ascomatibus generis, plano-convexulis, basi plana puncto centrali affixis, subceraceis, opace nigricantibus, 240–300 μ diam.; ascis ovoideis, basi vix tenuatis, 22–26 $\times$ 13–14, crassiuscule tunicatis, 6–8-sporis; sporidiis subtristichis oblongis, utrinque subrotundatis, initio 1-septatis, dein 3-septatis, medio constrictis, obscure guttulatis, rufo-fuligineis, 10–11 $\times$ 4,8–6 (interdum intra ascum coalescentibus et massam atram formantibus).

Hab. in ligno subputrescenti *Liriodendri Tulipiferae*, Catskill mts. N. Y., Aug. (51).

33. **Pyrenopeziza Thalictri** (Peck) Sacc. Syll. VIII p. 360.

Hab. in caule emortuo *Thalictri dioici*, Sandlake, N. Y., Majo (88).

34. **Pyrenopeziza Rubi** (Fr.) Rehm — Sacc. Syll. VIII p. 361.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Rubi strigosi*, Morehousville N. Y., Julio (70).

35. **Tympanis Pinastri** Tul., Rehm; *Tympants laricina* (Fuck.) Sacc. Syll. VIII p. 583.

Hab. in cortice emortuo *Abietis balsameae*, Mt. Morey N. Y. (2) et Hardscrabble pond Adirondack mts. N. Y., Sept. (3). Karstenio (Myc. Fenn. I p. 228) haerens, *T. Pinastri* Tul. ad *Cenangellam Pinastri* duxi (Syll. VIII, p. 588) quod erroneum. Dicatur *Cenangella Pinastri* (Karst., non Tul.) Sacc. et *Tympants Pinastri* Tul.

36. **Phaeangium Peckianum** Sacc. sp. n.

Ascomatibus in caespitulos longitudinaliter oblongos, rimo-

se erumpentes, 2 mm. longos congestis, coriaceis, obconicis, denique apertis, patellatis, totis nigris, nitidulis, numquam furfuraceis, 0,5–1 mm. diam., 8–12 in quoque caespitulo; ascis tereti-clavatis, deorsum breviter sensim tenuato-stipitatis, 95–100 × 16–17, paraphysibus copiosis filiformibus apice non v. vix incrassatis, totis hyalinis obvallatis, octosporis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, elliptico-oblongis utrinque leviter obtuseque tenuatis, 12–17 × 6–7, diu hyalinis, dein dilute brunneis, plasmate interdum bipartito.

Hab. in cortice subemortuo *Aceris rubri*, Sandlake, N. Y., Julio (6). A *Phaeangio phaeosporo* (Cooke) Sacc. et Syd. Syll. XVI p. 765, *Cen.* (Phaeangio) *phaeosporo* Cooke, Sacc. Syll. VIII p. 570, praeceteris mox dignoscitur ascomate toto nigro, non furfuraceo, paraphysibus hyalinis etc.

37. **Propolidium atro-virens** (Fr.) Rehm Disc. p. 168, *Cryptodiscus atrovirens* (Fr.) Corda, Sacc. Syll. VIII p. 670.

Hab. in ligno vetusto aeri diu exposito *Quercus rubrae*, Clarksville N. Y., Sept. (64). Asci 45–50 × 11–11,5 octospori; paraphyses interdum furcatae; sporidia oblonga, 9–12 × 4,5, plasmate 4-partito spurieque (?) 3-septata, hyalina. Adest simul *Aposphaeria allantella* Sacc.

38. **Patellaria** (*Karschia*) **patinelloides** (Sacc. et Roum.) Sacc. Syll. VIII p. 780.

Hab. in cortice levigato emortuo *Abietis balsameae* Lake Henderson, Adirondack mts., Aug. (4). Asci tereti-clavati 50–60 × 6–9; paraphyses sursum nigricantes; sporidia oblonga, 12–15 × 7, constricto-1-septata, fuliginea. An satis diversa a *Karschia lignyota* (Fries.) Sacc.?

B. — DEUTEROMYCETAE.

39. **Aposphaeria allantella** Sacc. et Roum. — Syll. Fung. III p. 171.

Hab. in ligno aëri diu exposito *Quercus rubrae*, Clarksville, N. Y. (64 p. p.), socio *Propolidio atro-virente*. Sporulae suballantoideae 6 × 1,5.

40. **Aposphaeria striolata** Sacc. sp. n.

Pycnidiis perexiguis, nigris, superficialibus in series bre-

ves striolaeformes, 170–350 μ longas, inter fibras sitas dense aggregatis, depresso globulosis v. oblongatis, basique appllatis, et circumcirca subfimbriatis, 60–70 μ diam.; ostiolo subrotundo 12 μ diam. v. suboblongo; contextu dense celluloso, fuligineo, membranaceo; sporulis oblongis, rectis, utrinque obtusulis, 6–7 $\times$ 2, plasmate saepe bipartito, hyalinis; sporophoris brevissimis celluliformibus.

Hab. in ligno aëri diu exposito, fuscescente Populi deltoïdis, North Greenbush, N. Y. Oct. (59).

41. **Phoma Solidaginis** Cooke — Sacc. Syll. X p. 169.

Hab. in caule emortuo Solidaginis sp., North Greenbush, N. Y., Majo (82). Est forma sporulis paullo longioribus, nempe tereti-fusoideis, 11–14 $\times$ 2,5, varie guttulatis, sporophoris cylindraceis brevibus suffultis; pycnidiis dense gregariis, 130 μ diam., irregulariter dehiscentibus, contextu dense celluloso fuligineo praeditis. An forma distinguenda ut var. **longispora**, ad *Macrophomam* nutans?

42. **Phoma leguminum** West. — Sacc. Syll. III p. 147.

Hab. in leguminibus Robiniae Pseudacaciae dejectis, Clarksville N. Y., Aug. (68). Sporulae 6–8 $\times$ 2,5, biguttatae, sporophoris brevissimis suffultae.

43. **Phoma pulchella** (B. et Br.) Sacc. — Syll. III p. 86.

Hab. in ramis corticatis emortuis Rhois copallinae, sociis Cucurbitaria stenocarpa et Diplodia Rhois, Southfield N. Y., Jun. (65 p. p.). Pycnidia subcaespitulosa, minuta, globulosa, 70–80 μ diam., nigricantia; sporulae elliptico-oblongae, 4,5–5 $\times$ 2,3, guttis majusculis binis refringentibus spatioque subaequali interjecto praeditis, qua nota forte sporulae ut triguttatae a Berkeleyo descriptae.

44. **Phoma samararum** Desm. — Sacc. Syll. III p. 153.

Hab. in samaris dejectis Fraxini nigrae, West Albany N. Y., Majo (43).

45. **Phoma pleosporoides** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxè gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, 180–200 μ diam., nigricantibus et collabascendo subscutellatis; ostiolo circulari 18–20 μ diam.; contextu laxè celluloso, rufo-fuligineo; sporulis perfecte globosis, sessilibus, 8–11 μ diam. crassiuscule tunicatis, e hyalino viridulis, nubilosus.

Hab. in caule emortuo *Impatientis fulvae*, Sandlake N. Y. Junio (49^{bis}). Imprimis pycnidiis collabascentibus (ut *Pleosporae* species) et sporulis sphaericis mox dignoscenda species.

46. **Phoma atomica** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hinc inde gregariis, exiguis, subcutaneo-erumpentibus, 90–100 μ diam., nigricantibus, contextu celluloso fuligineo, tenui; sporulis sessilibus perexiguis, ellipsoideis, 3 $\times$ 0,8–1, hyalinis, guttulis non perspicuis.

Hab. in corticis subvivi areis levigatis *Salicis nigrae*, Albany N. Y., Junio (13). Sporulis perquam minimis mox dignoscitur.

47. **Phomopsis Ailanti** (Sacc.) Trav. Fl. it. crypt. Pyr. p. 196, Sacc. Syll. III p. 95 (*Phoma*).

Hab. in ramis corticatis emortuis *Ailanti glandulosae*, Cold Spring Putnam Country, N. Y., Junio (10). Pycnidium *Chorostates Ailanti*.

48. **Phyllosticta maculiformis** Sacc. — Syll. III p. 35.

Hab. in foliis dejectis *Alni incanae*, Indian Lake N. Y. Oct. (12).

49. **Phyllosticta (?) Crataegi** (Cooke) Sacc. Syll. III p. 6, *Cheilaria Crataegi* Cooke.

Hab. in foliis subvivis *Crataegi Holmesianae*, Westport N. Y., Sept. (32). Pycnidia deplanata, supra radiatim (ex epidermide?) plicatula; sporulae 4–5 $\times$ 1,8, obsolete biguttulatae; sporophora brevissima, paliformia. Species in genere dubia.

50. **Sphaeronaema truncatum** Fr. — Sacc. Syll. III. p. 193.

Hab. in ligno emortuo *Tsugae canadensis*, Roquette lake, N. Y., Aug. (92). Sporulae elliptico-fusoideae 8 $\times$ 2,2. Sec, diagnosim *Friesii* est genuina *Sphaeronaematis* sp., nec *Phomae*, ubi locat cl. Jaczewski in Monogr. Sphaeron. 1898.

51. **Vermicularia Saponariae** Allesch. — Sacc. Syll. XIV. p. 907.

Hab. in caule emortuo *Saponariae officinalis*, North Greenbush N. Y., Junio (75).

52. **Rabenhorstia Tiliae** Fr. — Sacc. Syll. III p. 243.

Hab. in cortice *Tiliae* sp., Albany N. Y., Majo (18). Etsi specimina imperfecta species videtur ipsa.

53. **Dothiorella Peckiana** Sacc. sp. n.

Stromatibus late gregariis subcutaneo-erumpentibus, dein elevatis, pulvinatis, nigris, 0,5-1 mm. diam., ex pycnidiis colliculosis; pycnidiis minutis subglobosis, breviter papillatis, 80-90 μ diam., 8-12 in quoque stromate; contextu celluloso pechydermatico fuligineo; sporulis obovatis, 14-15 $\times$ 7, nubiosis, hyalinis; sporophoris paliformibus, guttulatis, 10 $\times$ 3, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Viburni acerifolii*, Salamanca N. Y., Sept. (102). Forte affinis *Dol. Piri* Aderh. sed pycnidia in quodque stromate multo copiosiora.

54. **Cytospora minuta** Thüm. — Sacc. Syll. III p. 272.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Fraxini americanae*, Sandlake N. Y., Majo (44). Fm. *americana* Sacc. Stromata laxe gregaria, minuta, 300-400 μ diam., nigricantia, vertice acuto prominentia, intus subunilocularia; sporulae allantoideae rectiusculae 4-5 $\times$ 1,5, hyalinae; sporophora breviter, semel verticillata, tota 18-20 μ alta, articulus imus 2 μ cr. Stromata paullo majora et magis acuta et prominentia quam in exemplaribus Thümenianis.

55. **Haplosporella Malorum** Sacc. sp. n.

Stromatibus seu caespitulis densissime gregariis, nigerri-
mis, subcutaneo-erumpentibus et prominentibus, ex 6-10 pycnidiis formatis, botryosis, circ. 1 mm. diam.; pycnidiis globulosis v. e mutua pressione subangulosis, vix papillatis, 175-200 μ diam., contextu dense parenchymatico, fuligineo; sporulis cylindraceis, rectis utrique rotundatis, 17-21 $\times$ 6, rufo-fuligineis, continuis obsolete guttulatis; sporophoris paliformibus, 6 $\times$ 2, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Piri Mali*, Greenbush N. Y., Majo (61). Singulare!: in matrice tam cognita et explorata, nulla hucusque *Haplosporellae* species erat reperta! Quae vero sporulis cylindricis est valde notabilis.

56. **Diplodia benzoina** Sacc. sp. n.

Minuta, gregaria, subcutaneo-erumpens; pycnidiis globulosis, poro pertusis, vix papillatis, nigris, 250-300 μ diam.; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, rectis curvulsa, 1-septatis, non constrictis, 20-22 $\times$ 7-8, atro-fuligineis; sporophoris non observatis, probabiliter jam elapsis.

Hab. ramulis corticatis emortuis Benzoin aestivalis, Karner, Albany County, N. Y., Junio (19). A Dipl. laurina satis diversa.

57. **Diplodia Rhois** Sacc. — Syll. III p. 334 et X p. 283.

Hab. in ramulis corticatis emortuis Rhois copallinae, sociis Cucurbitaria stenocarpa et Phoma pulchella, Southfield, N. Y. (86 p. p.). Pycnidia gregaria 200 μ d.; sporulae 20 $\times$ 9.

58. **Diplodia Dulcamarae** Fuck. — Sacc. Syll. III p. 306.

Hab. in caulibus emortuis corticatis Solani Dulcamarae, Copake N. Y., Oct. (80). Sporulae sat variables, continuae v. 1-septatae 22 $\times$ 11,5, sed videntur e latere compressae et hinc 6-7 μ tantum cr., olivaceo-fuligineae; sporophora paliformia, brevia, hyalina.

59. **Ascochyta pirina** Peglion — Sacc. Syll. XI p. 523.

Hab. in foliis languidis Piri arbutifoliae, Sylvan Beats, N. Y., Julio (62). Maculae alutaceae, demum circumscissae et dilabentes; pycnidia 150-180, poro 20 μ aperta; contextu parenchymatico dilute fuligineo, circa ostiolum densiore; sporulae cylindraceae 12-16 $\times$ 4, hyalinae v. dilutissime melleae, 1-septatae non v. vix constrictae; sporophora brevissima conoidea. Ab Asc. piriicola Sacc. diversa.

60. **Hendersonia anceps** Sacc.

Pycnidiis sparsis v. hinc inde subaggregatis, subcutaneo-erumpentibus, subglobosis, nigris, 180-200 μ diam., ostiolo obtuso, rotundo, 20-30 μ diam.; contextu dense parenchymatico, fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, rectis curvulisve, primo continuis, mox 5-septatis, non constrictis, 16-17 $\times$ 7-7,5, opace badio-fuligineis, varie guttulatis et interdum simulate muriformibus; sporophoris brevibus teretiusculis, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis corticatis Spiraeae salicifoliae, Hewitts ponds, Adirondack mts., N. Y., Julio (85). Ob sporulas interdum spurie murales ad Camarosporium nutat, sed a Cam. Spiraeae differt sporulis 5- nec 3-septatis et septis verticalibus genuinis nullis.

61. **Septoria Francisci** Sacc. — Syll. X p. 898, Sept. dollchospora Ell. et Ev. non Trail.

Hab. in foliis vivis Solidaginis sp., Karner N. Y., Octob.

(83). *Pycnidia* 80-100 u. d. demum collabascentia, poro rotundo pertusa; sporulae 70-85 $\times$ 1,5-2, minutissime guttulae.

62. ***Septoria Ooptidis*** B. et C. — Sacc. Syll. III p. 526.

Hab. in foliis subviviis *Ooptidis trifoliae*, West Albany N. Y., Majo (30). *Pycnidia* 60 μ diam. late pertusa, contextu parenchymatico, fuligineo sursum dilatiore; sporulae 18-24 $\times$ 1, continuae.

63. ***Septoria Rubi*** West. — Sacc. Syll. III p. 486.

Var. ***brevispora*** Sacc. v. n. A typo imprimimis recedit sporulis tantum 24-28 $\times$ 1,8, aequae hyalinis, continuis; maculis minutis albidis, angustissime rufo-marginatis.

Hab. in foliis languidis *Rubi hispidi*, North Chatham, N. Y., Julio (69). Etiam N. 71 in *Rubo villosa*, Schoharie N. Y. videtur *Septoria Rubi* West. sed specimina omnino immatura.

64. ***Leptothyrium alneum*** (Lév.) Sacc. Syll. III p. 627.

Hab. in foliis subviviis *Alni rugosae*, Karner, Albany County, N. Y., Aug. (11). Videtur haec species, sed specimina immatura.

65. ***Leptostroma Pinastris*** Desm. — Sacc. Syll. III p. 641.

Hab. in foliis dejectis *Pini rigidae*, New Scotland N. Y., Junio (55). Sporulae cylindricae, 9-10 $\times$ 1,5, utrinque obtusiusculae; sporophora paliformia aequilonga.

66. ***Gloeosporium crataeginum*** Sacc. sp. n.

Acervulis hypophyllis hinc inde in maculas minutas congregatis, punctiformibus, brunneolis, erumpentibus, 140-160 μ diam.; conidiis cylindraceis utrinque rotundatis, saepius levissime curvis, 3,6-4,6 $\times$ 1,5, hyalinis, minute 2-guttulatis; conidiophoris fasciculatis, clavulatis, 4 $\times$ 1,5, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Crataegi Cruris-galli*, Crown Point, N. Y., Sept. 1909 (33).

67. ***Cladosporium caricicola*** Corda. — Sacc. Syll. IV p. 365.

Hab. in foliis emortuis *Caricis arctatae*, Brownville, N. Y., Junio (28). Conidiophora subsimplicia, dense fasciculata; conidia 1-3-septata, 14-16 $\times$ 6, fuliginea.

68. ***Cercospora rhoisa*** C. et Ell. — Sacc. Syll. IV p. 467.

Hab. in foliis languidis *Rhois copallinae*, Bolton Lan-

ding, N. Y., Aug. (66). Verisimillime non diversa ab *Cerc. copallina* Cooke.

69. **Sporodesmium opacum** Sacc. sp. n.

Caespitulis gregariis, superficialibus, aterrimis, opacis, pulvinato-discoideis, compactiusculis (quasi sporodochiis), 250-300 μ diam.; conidiis valde polymorphis, ellipsoideis, oblongis, interdum cylindraceis et pr. medium leviter coarctatis, 60-100 $\times$ 20-35, densissime et minute reticulato-cellulosis, opace atro-fuligineis, fere impellucidis, cellulis c. 3 μ diam. globoso-angulosis; conidiophoris brevibus, 8-9 $\times$ 4-5, septulatis, fuscis, e mycelio filiformi, ramoso pallidiore emergentibus.

Hab. in ligno putrescente Juglandis cinerae, Bolton N. Y., Sept. (49). A *Sporod. antiquo* Corda differt caespitulis discretis conidiis brevioribus, impellucidis etc.

70. **Sclerotium fallax** Sacc. sp. n.

Tuberculis hypophyllis, biogenis, laxe gregariis, superficialibus, basi adnatis globulosis v. subirregularibus, rugulosis, nigricantibus, glabris, 0,3-0,5 mm. diam., duris, intus albidis, faretis, contextu sinuoso-celluloso; contextu corticis nigro, indistincte celluloso.

Hab. in foliis adhuc vivis *Potentillae canadensis*, Spencertown, N. Y., Sept. (60). Primo obtutu tubercula viderentur teleutosori Phragmidiorum!

71. **Sclerotium mendax** Sacc. sp. n.

Tuberculis hypophyllis, e globoso irregularibus, superficialibus, basi adnatis, gregariis v. hinc inde paucis congestis, atro-fuligineis, rugosis, 0,2-0,5 mm. lat., duris, glabris; intus pallidis faretis, e cellulis subglobosis 7-9 μ diam., crasse tunicatis efformatis, cortice atro, indistincte celluloso.

Hab. in foliis languidis *Solidaginis altissimae*, Karner, N. Y., Majo (81). Affine praecedenti. Ad quas species perfectas haec duo sclerotia spectent omnino latet.

II. — FUNGI PHILIPPINENSES

a cl. C. F. BAKER collecti et communicati.

A. — TELEOMYCETAE.

72. **Hypochnus ? ochromelas** Sacc. sp. n.

Hypophyllus; plagulis versiformibus, angulosis, sinuosis, 3-5 mm. long. v. lat. superficialibus, adpressis, ceraceo-membranaceis, primo totis pallide ochraceis, velutinis, demum medio hymenio v. disco nigricante, levigato se evolvente, margine remanente pallide ochraceo tumidulo, piloso-velutino, pilis filiformibus parce furcatis et anastomoticeis, varie septatis, rufo-brunneis, 4-5 μ cr.; hymenio ex hyphis dense intertextis, nigricantibus conflato; fructificatione. . . .

Hab. in foliis emortuis v. languidis *Neolitsea* sp. in Mont. Banahao, Sept. (3864). Stirps mihi omnino dubia, sed formam tam peculiarem, bicolorem, epiphyllam praeterire nolui. A lichenibus magis recedere videtur. Teste et Baker reliquiis Coccidorum innascitur.

73. **Rhipidonema sericeum** Sw. — Sacc. Syll. VI p. 688.

Hab. ad truncos muscosos in Mont. Banahao, Sept. (3865)

74. **Uromyces linearis** B. et Br.

Hab. in foliis et vaginis *Panicum* sp. Los Banos, Oct. (3736).

75. **Puccinia purpurea** Cooke.

Hab. in foliis *Sorghum vulgare*, Los Banos, Nov. (3747)
St. *Uredo*.

76. **Kühneola Fici** (Cost.) Butl. in Ann. mycol. 1914, p. 76, fm. **moricola** (Henn.).

Hab. in foliis *Mori albae* adhuc vivis, Los Banos, Oct. (3735). St. *Uredo moricola* Henn. — Syll. XVII p. 451, non *Uredo* (Caeoma) *Mori* Barcl. — Syll. IX p. 334.

77. **Uredo Premnae** Koord. — Sacc. Syll. XXI p. 800.

Hab. in pag. inf. foliorum *Premnae vestitae*, Los Banos, Jan. (3828). Uredosporae 19 μ diam. v. 22 v 16, asperulae, sordide ochraceae.

78. **Accidium Alchorneae** Sacc. sp. n.

Pseudoperidiis hypophyllis, soros tuberculares 2-3 mm. diam. formantibus et saepius circinatis, minutis, 250 μ diam., breviter cupulatis, ore fimbriatulo albido; cellulis pseudoperidii e latere irregulariter hexagonis 20-25 μ diam. muriculatis, pallidis; aecidiosporis e globoso ellipsoideis, 12-16 $\times$ 9-14, sublevibus, e hyalino dilutissime ochraceis.

Hab. in foliis vivis, quae ad soros melleo-maculantur, Alchorneae rugosae in Mont. Makiling, Febr. (3786).

79. **Meliola polytricha** Kalchbr. et Cooke.

Hab. in pag. sup. foliorum *Ardisiae* sp., Los Banos, Sept. (3832). Plagulae subrotundae, 3-5 mm. diam. setulosae; sporidia 4-septato-constricta, utrinque rotundata, 35 $\times$ 10. Species satis convenit cum diagnosi et icone Gaillardii.

80. **Asterina Gmelinae** Sacc. sp. n. *Asterinella Gmelinae* Sacc.

Herb. — Plagulis amphigenis, irregulariter subcircularibus, 3-5 mm. lat., dilute fuligineis, laxe reticulatis; hyphis non hyphopodiatis, e perithecio radiatim divergentibus, ramulis brevibus oppositis v. alternis, sursum versis et leviter curvis utrinque auctis; peritheciis applanato-dimidiatis 160 μ diam. radiatim contextis, margine vix fimbriatis, brunneis; ascis sphaeroideo-ellipticis 60-80 μ diam., v. 80 $\times$ 65, suboctosporis; sporidiis tristichis, obovato-oblongis, utrinque rotundatis, levibus, 38 $\times$ 14-16, demum 35 $\times$ 18-19, atro-fuligineis, loculo superiore paullo crassiore.

Hab. in foliis languidis *Gmelinae* sp. Los Banos, Julio (3763). *Aster. Humiriae* (P. Henn.) Theiss. proxima.

81. **Myiocoprella** Sacc. n. g. Microthyriacearum. (Etym. a *Myiocopro* cui affinis). Perithecia dimidiata, convexo-applanata, atra, subastoma; contextu duriusculo e centro radiato anguste prosenchymatico, ad marginem eroso-fimbriato pallido. Asci parallele stipati, obovati, exigui ex hypothecio tenuissime celluloso flavido nascentes, polyspori. Sporidia oblonga, hyalina. Imprimis ascis polysporis genus distinguendum videtur.

82. **Myiocoprella Bakeri** Sacc. sp. n.

Peritheciis amphigenis sed saepius hypophyllis, solitariis v. aggregatis, convexo-applanatis, rugulosis, aterrimis, 0,7-1 mm. diam., margine fimbriato-subspinulosis; ascis obova-

tis, crasse (praecipue apice) tunicatis, 20-22 $\times$ 11-12, basi obtuse tenuatis, sessilibus, polysporis; sporidiis polystichis tereti-oblongis, utrinque obtusulis, 4-5 $\times$ 1, hyalinis.

Hab. in foliis vivis v. languidis *Aspidii* sp., Paete, Jan. (3829). Non inficior fungillum, mihi visum singularem, esse denuo inquirendum, nam specimina observata non prorsus matura videntur.

83. **Guignardia Manihoti** Sacc. Ann. mycol. 1914, p. 304.

Var. **deminuta** Sacc. v. n. Omnibus partibus minor; peritheciis hinc inde congregatis, globoso-depressis, pertusis 90-100 μ diam., ostiolo 15 μ lato; ascis clavulatis 26-30 $\times$ 6, rosulatis, aparaphysatis; sporidiis oblique monostichis v. distichis, tereti-oblongis, typice 4-guttulatis, continuis hyalinis, 7 $\times$ 2,3-2,5 hyalinis.

Hab. in caule emortuo *Manihotis* utilissimae, Los Banos, Dec. (3889). An sit status peculiaris immaturitatis speciei inquirendum.

84. **Botryosphaeria minuscula** Sacc. sp. n.

Stromatibus seu caespitulis, innato-erumpentibus, nigris, pulvinatis, 0,7 mm. lat., saepe seriatim confluentibus; peritheciis globoso-conoideis, 180-200 μ alt., 130 μ cr. nigris vertice nitidulis, obtuse papillatis, contextu subparenchymatico atro-fuligineo; ascis clavatis, breviter sensim stipitatis, 80-90 $\times$ 13-16, obsolete paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis, oblongis, utrinque obtuse tenuatis, saepius inaequilateris, 20-24 $\times$ 7-8, intus granulosis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis subemortuis *Theobromae* Cacao, Los Banos, Jul. (n. 3777. 3780). Socia frequens *Lasiodiplodia Theobromae*.

85. **Physalospora affinis** Sacc. sp. n.

Peritheciis densissime gregariis, innato-erumpentibus, globosis v. globoso-conoideis, opace nigris, 90-110 μ diam., ostiolo vix papillato 30 μ diam.; contextu indistincte celluloso, atro-fuligineo; ascis clavatis breviter sensim stipitatis, apice subtruncatis, crasse tunicatis, 70-85 $\times$ 20-21, octosporis; paraphysibus obsoletis subgelatinosis; sporidiis distichis, ovoideis, utrinque imprimis basi acutulis, 17-19 $\times$ 7,5-8, intus nubiosis, hyalinis.

Hab. in areis atratis fructuum *Theobromae* Cacao,

Los Banos, Julio (3779). Videretur forma minor, discreta praecedentis.

86. **Physalospora guignardioides** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxiuscule gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globulosis, v. subdepressis non v. vix papillatis, 120 μ diam. nigris, poro rotundo 12-15 μ diam. pertusis, contextu celluloso fusco-fuligineo; ascis cylindraceis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 85-95 $\times$ 8-10, octosporis: paraphysibus paucis evanidis; sporidiis oblique monostichis ellipsoideis, utrinque acutulis, 11-12 $\times$ 4-5, hyalinis, faretis.

Hab. in caulibus emortuis Canavaliae gladiatae (Legum.), Los Banos, Apr. (3809). Ob partium parvitatem ad *Guignardiam* nutat. Forte est *Physal. Phomopsi* (C. et B.) Sacc. affinis.

87. **Sordaria oryseti** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense gregariis, superficialibus, e basi applanata conico-papillatis, glabris et subiculo carentibus, membranaceo-carbonaceis, 0,5 mm. diam., nigris, subinde nitidulis; ascis tereti-fusoideis, apice rotundatis v. obtusis, lumineque saepe bifoveolato praeditis, 90-110 $\times$ 14-16, basi tenuatis subsessilibus, 4-8-sporis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, ellipsoideo-oblongis, 1-guttatis, fuligineis, 20-22 $\times$ 8-8,5, apice corniculo hyalino curvulo, basique appendice oblonga, crassa, 15 $\times$ 7, subhyalina auctis.

Hab. in culmorum parte inferiore crassiore, putrescente *Oryzae sativae*, Los Banos, Oct. (3807).

88. **Anthostomella lucens** Sacc. sp. n.

Peritheciis sub clypeo epidermico convexo nigro nitidissimo, circulari 1 mm. diam. abditis, globoso-depressis, 0,25 mm. diam. ostiolo papillato erumpente in medio clypei; contextu submembranaceo, fuligineo; ascis cylindricis praelongis, angustis, 100-125 $\times$ 9-10, apice obtusulis, in pedicellum brevem tenuatis, copiose filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis recte v. oblique monostichis, ellipsoideis, saepe inaequilateris, utrinque rotundatis, 1-2-guttatis, primo hyalinis, mox olivaceis, demum fuligineis, 14-16 $\times$ 7-8,5.

Hab. in utraque pagina, copiosius in superiore foliorum v. vaginarum emortuarum *Pandanii* sp. Los Banos, Sept. (3360). Ab *Anth. Pandani* (Rabenh.) Sacc. videtur differre

clypeo amplo nitido, de quo auctor silet. Ab *Anth. calocarpa* Syd. ascis sporidiisque multo angustioribus etc. recedit.

89. *Anthostomella grandispora* Sacc. et Penz. — Syll. XIV p. 502.

Var. *Schizostachyi* Rehm, Leaf. Philip. Bot. VI p. 2260.

Hab. in culmo emortuo *Schizostachyi acutiflori*, Los Banos, Sept. (3821). Sporidia oblongo-rhomboidea, fuliginea 40-41 × 14-15 utrinque acutula, interdum strato mucoso obvoluta. A typo videtur specificè distinguenda.¹

90. *Didymosphaeria anisomera* Sacc. sp. n.

Areis oblongis, minutis, expallentibus praecipue epiphyllis, cum maculis majoribus atropurpureis non fungiferis commixtis; peritheciis gregariis innatis, non erumpentibus globosis, leniter depressis, poro 12-14 μ lato pertusis, circ. 100 μ diam., contextu laxe celluloso, dilute fuligineo; ascis cylindraceis, 8-sporis, apice subrotundatis, basi tenuatis, subsessilibus, 55-65 × 11-11,5, paraphysibus parum distinctis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, tereti-oblongis, utrinque rotundatis, 1-septatis, leviter constrictis, 14-17 × 4-5, olivaceo-rufulis, loculo superiore fere duplo longiore et ob plasma bipartitum spurie 1-septato.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Sorghii vulgaris*, Los Banos, Sept. (3800). Notis macularum et sporidiorum facile distincta species.

91. *Chaetosphaeria eximia* Sacc. sp. n.

Subiculo late effuso olivaceo-nigricante, hyphis e perithecio radiantibus simplicibus, septatis, 400-500 × 3-4, repentibus, parce tortuosis, fulvo-brunneis; peritheciis gregariis, superficialibus, globosis, leviter depressis, 500 μ diam., levibus, atro-nitidis, circa ostiolum leviter pallidis, basi hyphis subiculi cinctis, ostiolo rotundo 90-100 μ diam., papilla secedente aperto; ascis cylindraceis breviter tenuato-

¹ Notâ digna sunt specimina n. 3730 in Livistona et n. 3755 et 3781 in corticibus quibusdam, quae etsi genuino habitu *Rosellinae* v. *Amphisphaeriae*, sunt omnino degenerata et loco fructificationis praebent materiam carbonaceam. Etiam specimen n. 3784 praebet stromata et pyrenidia (forte *Botryodiplodiae*) sed omnino deformata et vitata. Causa harum deformationum latet. An a natura aeris, an (in postremo casu) ab opera insectorum?

stipitatis, apice subrotundatis, filiformi-paraphysatis, 80-90 ♀ 9,5-10, octosporis; sporidiis distichis, fusiformibus, leviter curvis, utrinque acutis, 3-septatis, non constrictis, 25-30 ♀ 5-5,5, fusco-olivaceis, apicibus pallidioribus.

Hab. ad petiolos putrescentes *Cocos nuciferae*, Los Banos, Aug. (3758). Imprimis subiculi et ostioli notis mox dignoscitur. Conidia non vidi.

92. ***Ceuthocarpa punctiforme* Sacc. sp. n.**

Peritheciis late gregariis, amphigenis sed in epiphyllis plenius evolutis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, prominulis, epidermide velatis, atro-nitidulis, subastomis, erostribus, 125-140 μ diam.; contextu distincte parenchymatico fuligineo; ascis fasciculatis, cylindraceis, subsessilibus, apice obtusulis, 75-80 ♀ 6, aparaphysatis, octosporis; sporidiis fasciculatis, filiformibus, leniter curvis, utrinque obtusulis, minute multiguttulatis, 60-65 ♀ 2,3-2,5, hyalinis.

Hab. in foliis arescendo aequaliter pallescentibus, *Sterculiae* sp., Los Banos, Dec. (3893). Habitus *Sphaerellae punctiformis*. Clypeus epidermicus perithecium vix excedens et cum eo concretus; hinc stirps est potius *Sphaerella scolecospora*.

93. ***Ophiobolus oryzinus* Sacc. sp. n.**

Peritheciis laxè gregariis, subcutaneis, dein vertice erumpentibus et ostiolo plus minus prominulo emergentibus, globosis 300-350 μ diam.; contextu laxè celluloso ochraceo, apicem versus sensim densiore et saturatiore, circa ostiolum rufescente; ascis cylindraceis apice rotundatis, brevissime tenuato-stipitatis, 95-110 ♀ 7-11, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis fasciculatis, filiformibus 86-100 ♀ 3-4, minute multiguttulatis dilutissime chlorinis.

Hab. in culmis crassioribus, putrescentibus *Oryzae sativae*, Los Banos, Aug. Oct. (3774, 3305).

94. ***Ophiochaete Bakeriana* Sacc. sp. n.**

Peritheciis dense gregariis, majusculis, aterrimis, innatis, dein operculo epidermico circumscisso et secedente, liberis sed parce extantibus, 0,5 mm. diam., subglobosis, basim versus hyphis copiosis simplicibus v. parce ramosis, 180-200 ♀ 4-4,5, badio-fuligineis, septatis, flexuosulis radiantibus cinctis; contextu indistincto parenchymatico densissimo, fuligineo;

ascis fusiformibus utrinque acutis, subsessilibus, 120-130 μ 9-10, paraphysatis, octosporis, vertice lumine perangusto; sporidiis arcte distichis, fusiformibus, leviter curvis utrinque acutis, 55-60 μ 4,5-5, hyalinis, medio 1-septatis, non contractis, saepe additis 2-4 septis spuriis.

Hab. in trunco emortuo Calami sp., Los Banos, Julio (3775). Pulchra et, ut videtur, distincta species; ad *Lasiosphaertae* genus nutans.

95. **Diaporthe recondita** Sacc. sp. n.

Euporthe. Peritheciis late sparsis minutis, ligno dealbato sed linea stromatica tortuosa eximie nigrolimitato nidulantibus, cortice parum mutato tectis, globulosis, 120-130 μ diam. ostiolo non extante punctiformi, collo subnullo; contextu celluloso, olivaceo-fuligineo; ascis tereti-fusoideis, sessilibus apice obtusulis, lumine bifoveolatis, 30-35 μ 4,5-5; sporidiis distichis oblongis, guttulatis (nondum maturis).

Hab. in ramis emortuis *Gliricidiae maculatae* (Legum.), Los Banos, Sept. (3793). Etsi sporidia non omnino matura bona *Diaporthes* species videtur.

96. **Eutypa heteracantha** Sacc. — Syll. I p. 177, IX p. 466.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Citri decumanae* Los Banos, Dec. (3897). Forma deminuta, absque conidio-phoris: asci p. sp. 11-12 μ 4,8; sporidia 3,8-4 μ 1-1,2 coacervata dilutissime flavidula. *Eutypa auranticola* Speg. magis recedit.

97. **Eutypella citricola** Speg. — Sacc. Syll. XVI p. 423.

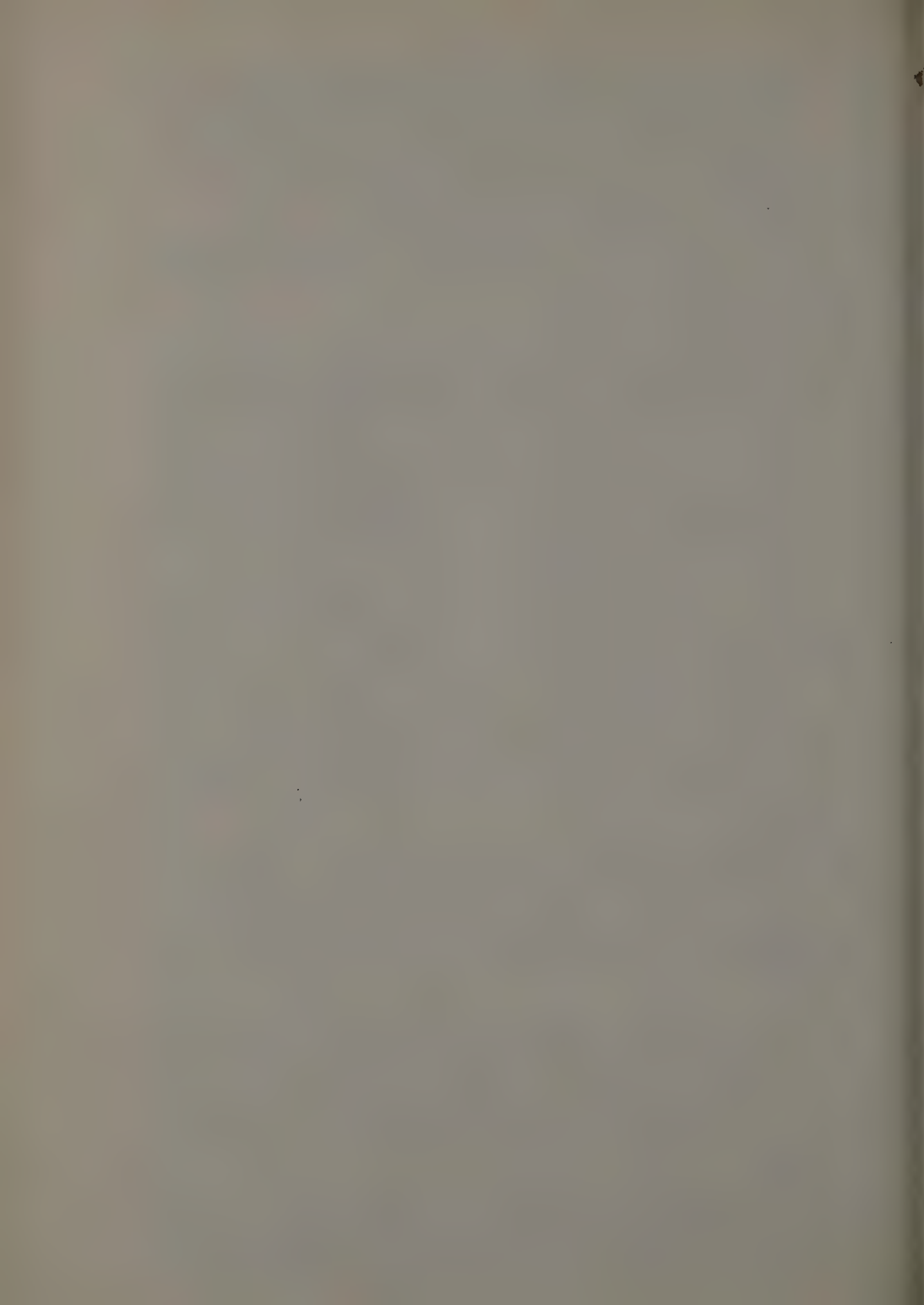
Hab. in ramis corticatis emortuis *Citri nobilis*, Los Banos et *Citri decumanae*, Los Banos Dec. (3898).

98. **Eutypella Leucaenae** Rehm in Leaf. Philip. Bot. VI p. 2267 (1914).

Hab. in ramis emortuis *Leucaenae glaucae* (Mimos.), Los Banos, Nov. (3741). Perithecia 250 μ , nigra, extus albo-furfuracea, ostiolis integris atro-nitidis. Asci 40-48 μ 4,5-5, p. sp. 28 μ longa. Sporidia e hyalino dilute mellea 7-9 μ 2. Dimensiones paullo ampliores quam a cl. Rehmio datae.

99. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr. — Sacc. Syll. II p. 497.

Hab. supra perithecia et stromata *Eutypellae* sp. imatura v. abortiva, parasitice, ad ramos emortuos *Citri*



decumanae, Los Banos, Dec. (3899). Perithecia *Nectriae* saepe caespitulosa ex dispositione subjectae matricis. Asci 55-60 $\times$ 7; sporidia 10-12 $\times$ 3,5-4,5, serius 1-septata.

100. **Nectria Bainii** Massee (1899) — Sacc. Syll. XVI p. 579.

Var. *hypoleuca* Sacc. v. n. Subiculo late effuso albo v. al-bido, tomentoso, numquam flavo v. aurantiaco; cetera vix diversa; perithecia rarius senio leviter collabentia; spori-dia 11-12 $\times$ 4,5, diu continua, dein 1-septata non constricta.

Hab. in fructibus junioribus, qui necantur, *Theobro-mae Cacao*, Los Banos, Dec. (388). Socia adsunt *Mycogone cervina* v. *Theobromae* et *Fusarium Theobromae* App. et Strunk.

101. **Lisea revocans** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense et saepius longitudinaliter con-gregatis, globoso-conoideis, rugulosis, 200 μ alt., 170 μ cr., contextu dense et minute celluloso, atro-olivaceo v. atro-rufescente, cellulis 10-12 μ diam., ostiolo rotundo 20 μ diam., periphysibus angustissimis subhyalinis praedito; ascis octo-sporis fusiformibus, utrinque acutulis, 55-60 $\times$ 11-12; pa-raphysibus deliquescentibus; sporidiis distichis fusoideis, interdum curvulis, 18-23 $\times$ 4,5-5, e hyalino dilutissime oli-vaceis.

Hab. in foliis emortuis *Imperatae cylindricae*, Los Banos, Nov. (3738). Est e typico grege *Gibberellae*, sed di-dymospora.

102. **Phyllachora luzoniensis** P. Henn. — Sacc. Syll. XXII p. 414.

Hab. in foliis *Milletiae* sp. Mt. Makiling, Sept. (3840) — Asci 60 $\times$ 9, paraphysibus longioribus obvallati; sporidia el-liptico-oblonga, utrinque rotundata, recta, 9-12 $\times$ 3,5-4; lo-culi 180 μ diam.; plagulae atronitidulae 2 mm. dim.

103. **Scirrha bambusina** Sacc. et Penz. Ic. fung. Jav. t. XXV p. 2, Syll.

Hab. in culmis emortuis *Schizostachyi acutifori*, Los Banos, Sept. (3822). Videtur omnino haec species, sed exempl. sterilia.

104. **Lembosia Pandani** (Rostr.) Theiss. Ann. mycol. 1913 p. 457, *Asterina Pandani* Rostr. — Sacc. Syll. XVII p. 881.

Hab. in pag. sup. foliorum *Pandani Copelandi* emor-tuorum, Paete, Dec. (3789). Perithecia initio circulari-



oblongula, fere asterinacea, mox vero anguste lanceolata, 0,5 mm. longa, 100 μ lata, rimosa. Asci 28–30 $\times$ 24–26, octospori; sporidia didyma, 20–22 $\times$ 9–10, diu hyalina, demum mellea, tandem brunnea.

105. **Hysterium anceps** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxè gregariis, primo epidermide velatis, mox liberis et superficialibus, navicularibus, utrinque acutis, rectis rarius curvulis, carbonaceis, nigris, subopacis, 1–1,3 mm. longis, 0,4 mm. cr., adultis sub vitro fortiori tenuissime transverse striolatis, rima angusta dehiscens, labiis obtusis; ascis cylindræis breviter pedicellatis, apice rotundatis 140–160 $\times$ 11–12, paraphysibus filiformibus copiosis et densis, hyalinis,asco longioribus obvallatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis breviter fusoides, subrectis, 24–26 $\times$ 8–8,5, triseptatis, non (v. vix medio) constrictis, totis opace fuliginosis.

Hab. ad ramulos emortuos *Strebli asperi* (Artoc.) Los Banos, Sept. (3831). Ob perithecia tenuissime striolata ad *Rhytithysterium nutat*.

106. **Lachnea livida** (Schum.) Gill. — Sacc. Syll. VIII p. 187.

Hab. ad fragmenta vegetabilia putrida dejecta, Los Banos, Dec. (3897). Pulcra, majuscula species, hymenio griseo-livido, setis brunneis, cuspidatis, 300 $\times$ 23–26 armata; asci 120–130 $\times$ 10–12, paraphysibus leviter clavulatis obvallati; sporidia monosticha, ellipsoidea, 17–19 $\times$ 9,5–10, hyalina, maturæ exquisite verruculosa.

107. **Rhagadolobium Bakerianum** Sacc. sp. n.

Ascomatibus hypophyllis hinc inde in soros subsuperficiales pulvinatos, 2–3 mm. diam., 5–7 congestis, totis nigris, initio depresso urceolatis subclausis, 200–350 μ diam., dein margine eximie laciniato-dentato semper introrsus inflexo subdehiscens, coriacellis; excipuli contextu parenchymatico, rigidulo, cellulis pachydermaticis; ascis parallele stipatis, tereti-clavulatis, subsessilibus, apice subrotundatis, octosporis, 50–60 $\times$ 14–15; paraphysibus bacillaribus, apice lobulato-capitellatis, capitulo nigricante 14 μ cr.; sporidiis distichis, breviter fusoides, utrinque obtusulis, 14–16 $\times$ 4,7–5, subinde leviter curvis, 1-septatis, non constrictis, e roseolo hyalinis.

Hab. in frondibus languidis v. emortuis *Cyathea* sp. Mt. Maquiling, Apr. (3841). A *Rh. Hemitheliae* dignoscitur ascomatibus in soros majusculos arcte junctis, paraphysibus apice lobulato-capitato nigro etc.

108. ***Pilobolus lentiger*** Corda Icon. Fung. I p. 22 t. VI f. 286 (1837), Sacc. Syll. VII p. 188, *Pilobolus Kleintii* v. Tiegh. var. *sphaerospora* Grove in Journ. of Bot. 1884, p. 132. t. 245.

Hab. in fimo equino, Los Banos, Dec. (3892). Sporae sphaericae, dilute aurantiacae, 11-12 μ diam. Icon Cordae l. c. parum fida sed sensu quoque Karstenii et Grovei speciem hanc designat, nec obstat statio citata in stercore humano. An revera sit forma evolutionis *Pil. Kleintii* qui in fimo recenti nondum decomposito esset sphaerosporus, dum serius in fimo vetusto ellipsosporus, est res, ut opinor, ulterius inquirenda.

109. ***Asteroma Phaseoli*** Brun. — Sacc. Syll. X p. 219.

Hab. in leguminibus subvivis *Phaseoli* vulgaris, Los Banos, Nov. (3728). Pycnidia nondum bene evoluta.

110. ***Phyllosticta glumarum*** Sacc. sp. n.

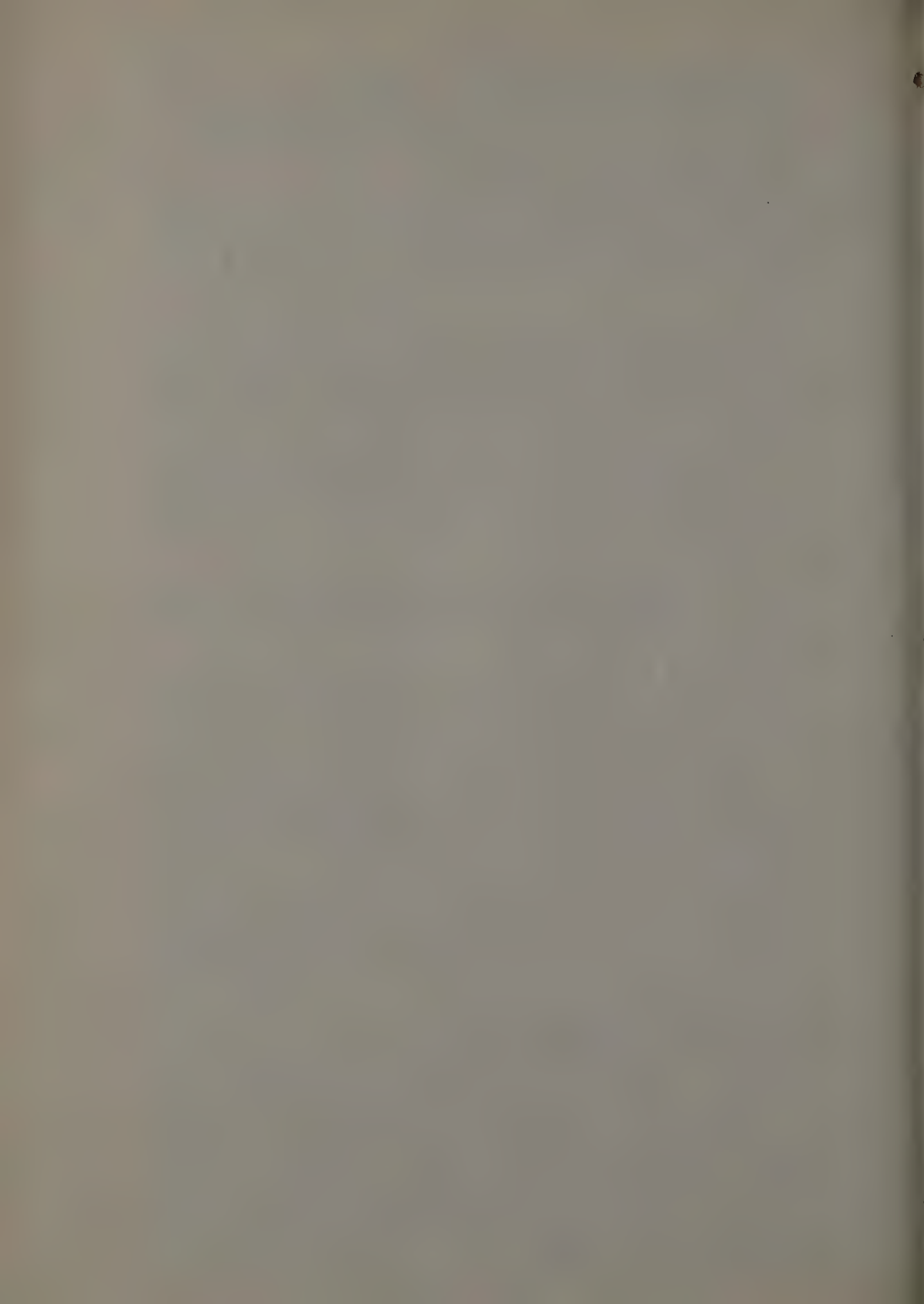
Pycnidiis in glumis saepe leviter dealbatis laxe gregariis, subcutaneis sed mox erumpenti-superficialibus, globoso-depressis, 100-120 μ diam., ostiolo circulari 7-8 μ diam. pertusis; contextu laxo parenchymatico ochraceo-fuligineo, circa ostiolum saturatiore; sporulis tereti-ellipsoideis, utrinque rotundatis, rectiusculis, 4,8-6 $\times$ 1,8-2, hyalinis, 2-guttulatis.

Hab. in glumis subemortuis *Oryzae sativae*, Los Banos, Aug. (3371). A *Phoma glumarum* Ell. et Tracy videtur differre sporulis longioribus, perfecte hyalinis, pycnidiis in areolis pallidis sitis etc., ceterum et haec *Phyllostictam* potius quam *Phomam* spectat.

111. ***Phyllosticta Euchlaenae*** Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis, frequentius epiphyllis, in toto folio indefinite expallente gregariis, primo epidermide velatis, punctiformibus, nigricantibus, globoso-depressis, 70-90 μ diam., poro circulari 8 μ diam. pertusis; contextu parenchymatico fuligineo; sporulis ovoideis, hyalinis. 3-4 $\times$ 2.

Hab. in foliis languidis *Euchlaenae* luxuriantis, Los Banos, Sept. (3734).



112. **Phyllosticta Miurai** K. Miyake — Sacc. Syll. XXII p. 864.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Oryzae sativae*, Los Banos, Sept. (3811).

113. **Phyllosticta insularum** Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis candicantibus, subtus sordidis, versiformibus, 6-20 mm. lat., interdum marginalibus, marginulo tenuissimo obscuriore; pycnidiis gregariis epiphyllis, globoso-lenticularibus, punctiformibus, 80-100 μ diam., pertusis; contextu parenchymatico, circa ostiolum paullo densiore; sporulis ovato-suboblongis, 10-11,5 $\times$ 4,5, nubiosis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Anonae muricatae*, Los Banos, Febr. (3785).

114. **Phyllosticta Dysoxyli** Sacc. sp. n.

Maculis oblongis minutis, amphigenis sed plerumque epiphyllis, leniter dealbatis; pycnidiis gregariis, innatis v. erumpentibus, punctiformibus, nigricantibus, globoso-lenticularibus 150-170 μ diam., poro subrotundo pertusis; contextu fuligineo parum distincto; sporulis elliptico-oblongis, 4,5-5 $\times$ 2-2,5, rectis curvulisve, hyalinis, eguttulatis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Dysoxyli* sp. Mt. Makiling, Oct. (3795). Pycnidia hypophylla sunt magis emergentia, aequaliter late gregaria, vix maculicolae, 100-120 μ diam.; sporulae eadem.

115. **Phyllosticta densissima** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, amplis, versiformibus, cinereis, subimmarginatis, 2-4 cm. latis; pycnidiis epiphyllis late densissimeque gregariis, punctiformibus, primo epidermide velatis, mox prominulis, globoso-lenticularibus, interdum suboblongis 100 μ diam., poro rotundo 7-8 μ diam. pertusis; contextu minute parenchymatico fuligineo; sporulis elliptico-ovoideis, exiguis, 2,7,3 $\times$ 1,5, minutissime 2-guttulatis hyalinis; sporophoris bacillaribus 7-8 $\times$ 1,5 hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Capparidis horridae*, Los Banos, Jan. (3787 p. p.). Socia: *Macrophoma obsoleta*. *Torula herbarum* et *Oospora hyalinula* var. *sordidula*.

116. **Macrophoma obsoleta** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hypophyllis, imprimis nerviculis, globulosis, minutis, nigris, 150-200 μ diam., poro pertusis, tereti-fusoides, subirregularibus, rectiusculis, utrinque obtusulis. 14-15 $\times$ 2,5, nubiosis, hyalinis; sporophoris non visis.

Hab. in foliis languidis Capparidis horridae, Los Banos, Jan. (3787 p. p.), cum praecedente. E subgen. *Cylindrophomae*.

117. **Macrophoma Arengae** Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis laxè gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globulosis nigris, 160–200 μ diam., ostiolo rotundo obtuso pertusis; contextu gresse parenchymatico, atro-fuligineo; sporulis ellipsoideis utrinque obtuse rotundatis, rectis 17–19 $\times$ 8–9, hyalinis, faretis; sporophoris paliformibus, sursum acutulis, hyalinis, 5–7 $\times$ 2.

Hab. in foliis jam emortuis Arengae sacchariferae, Los Banos, Jan. (3827). Ab aliis speciebus palmiculis satis diversa.

118. **Phoma solanophila** Oud. — Sacc. Syll. XVI p. 870.

Hab. in fructibus subputrescentibus Solani Melongenae, Los Banos, Jan. (3825). Pycnidia gregaria, 150–200 μ diam., ostiolo 20 μ d., contextu grosse celluloso; sporulae oblongo-ellipsoideae, 5 $\times$ 2, hyalinae, nubilosae, 2-guttulatae. Valde proxima *Phomae herbarum*.

119. **Phomopsis Gliricidiae** Syd. in Philipp. Journ. Sc. VIII. C. p. 502 (1913).

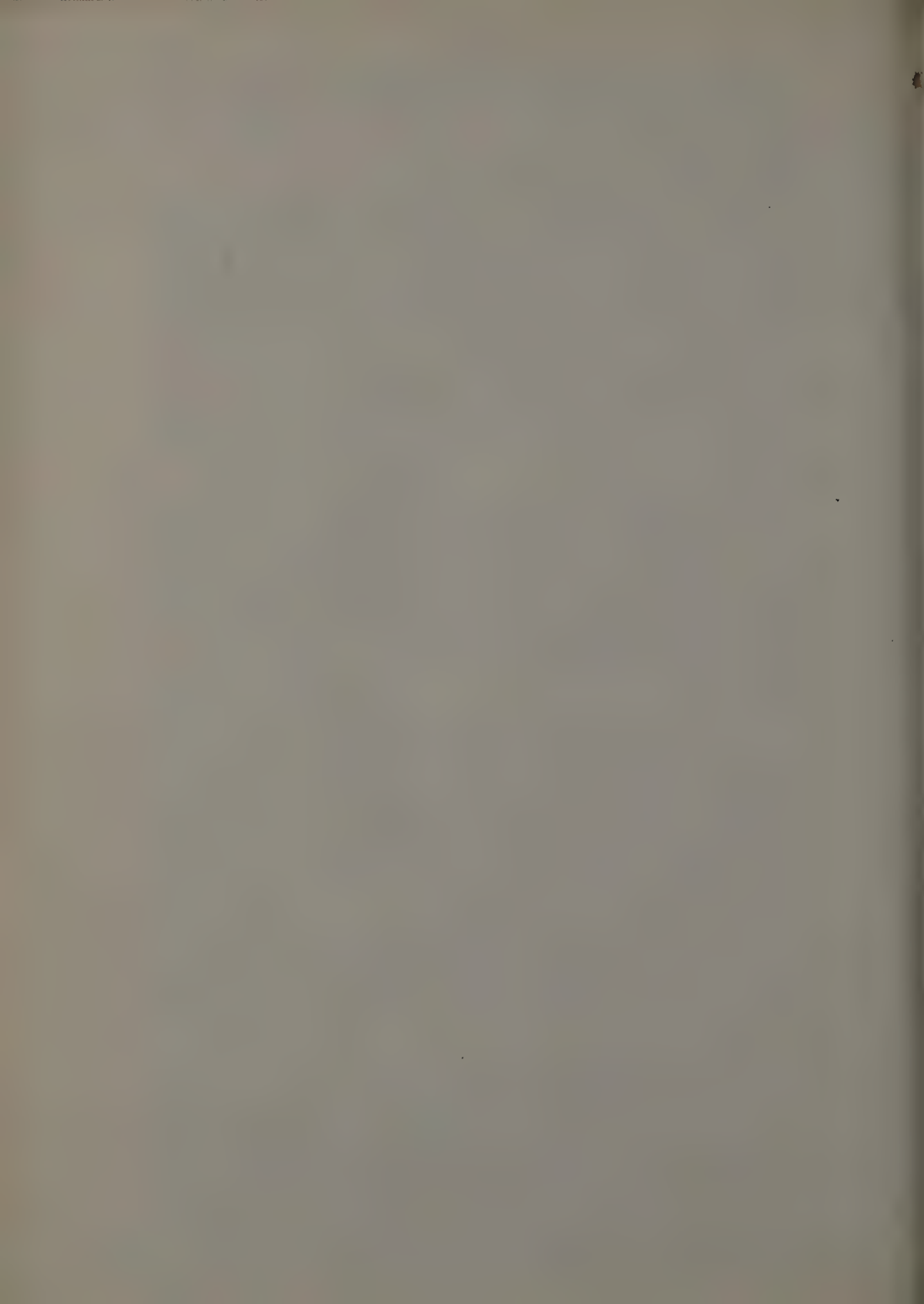
Hab. ramis emortuis Gliricidiae maculatae, Los Banos, Sept. (3820). Pycnidia subirregularia, 180–260 μ diam., contextu olivaceo-fuligineo; sporulae 7–8 $\times$ 1,8–2, hyalinae obsolete guttulae; sporophora 15–20 $\times$ 1. Sporulas hamatas non vidi; forte est forma typi Sydowiani.

120. **Phomopsis Capsici** (Magnaghi) Sacc. *Phoma Capsici* Magnaghi, Sacc. Syll. XVIII p. 256.

Hab. in fructibus emortuis subputridis Capsici annui, Los Banos, Nov. (3749). Pycnidia 160–180 μ d., sporulae fusoidae, 5–3 $\times$ 2, nubilosae, raro 1–2-guttulatae; sporophora acicularia 9–11 $\times$ 2.

121. **Phomopsis Calanthes** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxè gregariis, amphigenis, e globoso irregularibus, nigris, subcutaneo-erumpentibus, 300 μ diam., poro subirregulari dehiscentibus; contextu pachydermatico, atro-fuligineo; sporulis fusoides rectis curvulisve, utrinque obtusulis, non v. minutissime 2-guttulatis, 6–7 $\times$ 2,4, hyalinis; sporophoris acicularibus, mox elapsis.



Hab. in foliis emortuis *Calanthes* sp. (Orchid.), Mt. Makiling, Febr. (3824). A speciebus orchidicolis diversa.

122. **Vermicularia Xanthosomatis** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, globulosis, minutis, nigris, subsupercialibus, 130–150 μ diam., setis atrofuliginéis, cuspidatis, continuis, 95–100 $\times$ 3–3,5, divergentibus vestitis; sporulis fusoides, leviter arcuatis, utrinque obtusule tenuatis, 18–22 $\times$ 4 nubilosis, hyalinis; sporophoris paliformibus.

Hab. in petiolis foliorum emortuorum *Xanthosomatis sagittifolii* (Arac.), Los Banos, Nov. (3750).

123. **Lasiodiplodia Theobromae** (Pat.) Griff. et Maubl. — Sacc. Syll. XXII p. 1011, cfr. quoque Syll. XI p. 522.

Hab. in fructibus emortuis et putrescentibus *Theobromae* Cacao, Los Banos, Jul.–Nov. (3729, 3778), sociis *Mucore* *Mucedine* et *Oospora candidula*.

124. **Diplodia Mori** West. — Sacc. Syll. III p. 351.

Hab. in ramis morientibus *Mori* albae, Los Banos Sept. (3818). Quandoque induit habitum! *Botryodiplodiae*.

125. **Diplodia erebra** Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense gregariis innato-erumpentibus, globulosis, 170–190 μ diam., ostiolo obtuso 30–35 μ diam., subrotundo dehiscentibus, nigris, glabris; contextu grosse parenchymatico, firmo, fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, utrinque obtusulis, nunc 23–24 $\times$ 11–12, nunc brevioribus 19–20 $\times$ 12, diu hyalinis continuis, demum 1-septatis, vix constrictulis, fuliginéis; sporophoris paliformibus brevibus, 8–10 $\times$ 5, hyalinis, paraphysibus 25–50 $\times$ 2–3, hyalinis intermixtis.

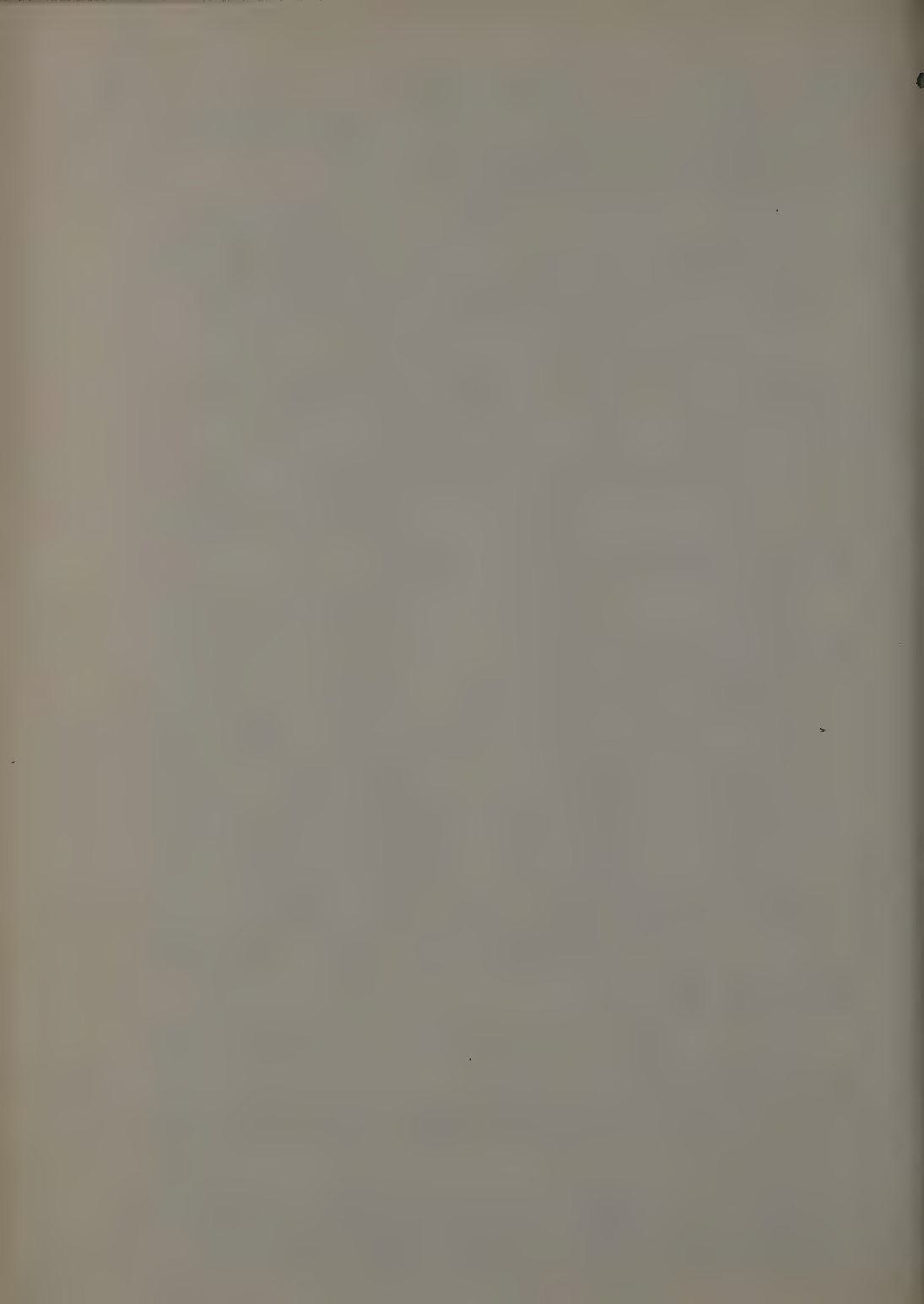
Hab. in fructibus junioribus *Musae sapientum* emortuis, Los Banos, Nov. (3745).

126. **Diplodia Manihoti** Sacc. — Ann. mycol. 1914, p. 310.

Hab. ad caules emortuos *Manihot* utilissimae, Los Banos Dec. (3888).

127. **Microdiplodia Passeriniana** (Thüm) Allesch. in Rabh. Kr. Fl. VII p. 91. *Diplodia Passeriniana* Thüm. — Sacc. Syll. III p. 371.

Hab. in foliis languidis *Arengae sacchariferae*, Mt. Banahao, Sept. (3866). Sporulae rufo-brunneae, 1-septatae, vix constrictae, 10–12 $\times$ 4,7, breviter pedicellatae.



128. **Septosporiella philippinensis** Sacc. sp. n.

Stromatibus innato-erumpentibus longitrorsus elongatis, 2 mm. longis, vix 0,4 mm. latis, nigris, pulpaque nigra faretis, superficie subaequalibus, loculis parum distinctis globulosis 140-150 μ diam., immersis; contextu stromatis parenchymatico, fuligineo-olivaceo; sporulis bacillaribus saepius curvulis, 60-65 $\times$ 3,5-3,7, obsolete 5-6-septatis, non constrictis e hyalino dilutissime melleis, utrinque obtusulis.

Hab. in pag. sup. foliorum languidorum Sacchari spontanei, Los Banos, Nov. (3742). Diversa a statu pycnidico *Phyllachorae Sacchari-spontanei*.

129. **Aschersonia paraensis** P. Henn. -- Sacc. Syll. XVIII p. 413.

Hab. in pag. inf. foliorum languidorum Psidii Guayavae parasitica in Coccidis, Paete, Dec. (3790). Pulcra species, laete aurantiaca, aliis speciebus, imprimis *A. Eugeniae* Koord. valde affinis. N. 3863 ad Coccidas in Tetrastigmate est *Aschersoniae* species non bene evoluta.

130. **Gloeosporium Alstoniae** Sacc. sp. n.

Acervulis plerumque epiphyllis, late et densiuscule gregariis perexiguis, epidermide circumscissa secedente supra apertis, 90-120 μ diam., fuscis, globoso-discoideis, hypostromate dilute fuligineo; conidiis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, 14-16 $\times$ 4-5, hyalinis, nubilosis; conidiophoris bacillaribus.... plerisque jam delapsis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Alstoniae* scholaris (Apoc.), Los Banos, Nov. (3739). Imprimis epidermide supra acervulos operculatim circumscissa facile dignoscitur.

131. **Gloeosporium affine** Sacc. — Syll. III p. 709.

Hab. in foliis morientibus *Hoyae* sp. Los Banos, Majo (3895). Conidia tereti-oblonga, 14 $\times$ 4,5; conidiophora interdum longiuscula, 15-20 $\times$ 3,5-4.

132. **Melanconium Sacchari** Cooke — Sacc. Syll. XIV p. 1019.

Hab. in culmis submortuis *Sacchari* officinarum, Mt. Banahao, Sept. (3867). Acervuli innato-erumpentes, 0,6-0,7 mm. diam.; conidia ovato-oblonga, saepe inaequilatera 12-13 $\times$ 3,5-4, olivaceo-fusca, interdum guttata; conidiophora bacillaria, hyalina, 5-7 $\times$ 2-3.

133. **Pestalozzia funerea** Desm. — Sacc. Syll. III p. 791.

Hab. in utraque pagina foliorum emortuorum *Carissae Arduinae*, Los Banos, Jan. (3788 et 3891).



134. **Pestalotzia Palmarum** Cooke — Sacc. Syll. III p. 796.

Hab. in petiolis foliisque Arecae Catechu submortuis, Los Banos, Oct. (3814). Pedicelli 5-6 v 1, paullo breviores quam typi.

135. **Oospora hyalinula** Sacc. — Syll. IV p. 17.

Var. **sordidula** Sacc. v. n. Caespitulis hypophyllis, effusis, e hyalino dilutissime sordide roseis; conidiis copiosissimis, fusoides, 6-7 v 2.

Hab. in foliis emortuis Capparidis horridae, Los Banos, Jan. (3887 p. p.). Socia: *Phyllosticta densissima*, *Macrophoma obsoleta*, *Torula herbarum*.

136. **Oospora orysetorum** Sacc. sp. n.

Effusa, perpusilla, alba, glumicola, subpulverea; hyphis sterilibus repentibus, hyalinis, continuis, ramulos fertiles seu conidiophora filiformia, aequae continua, vix 1-1,5 μ cr. emittentibus; conidiis breviter catenulatis spheroides, interdum subangulosis v. globoso-ellipsoideis, 2,5-3,5, hyalinis, saepius 1-guttulatis.

Hab. in glumis morientibus Oryzae sativae, Los Banos, Sept. (3867) vix nudo oculo visibilis, imprimis apices externos glumarum occupans.

137. **Oospora candidula** Sacc. — Syll. IV p. 12.

Hab. in fructibus putrescentibus Theobromae Cacao, Los Banos, Julio (3729 p. p.), socia *Lasiodiplodia Theobromae*.

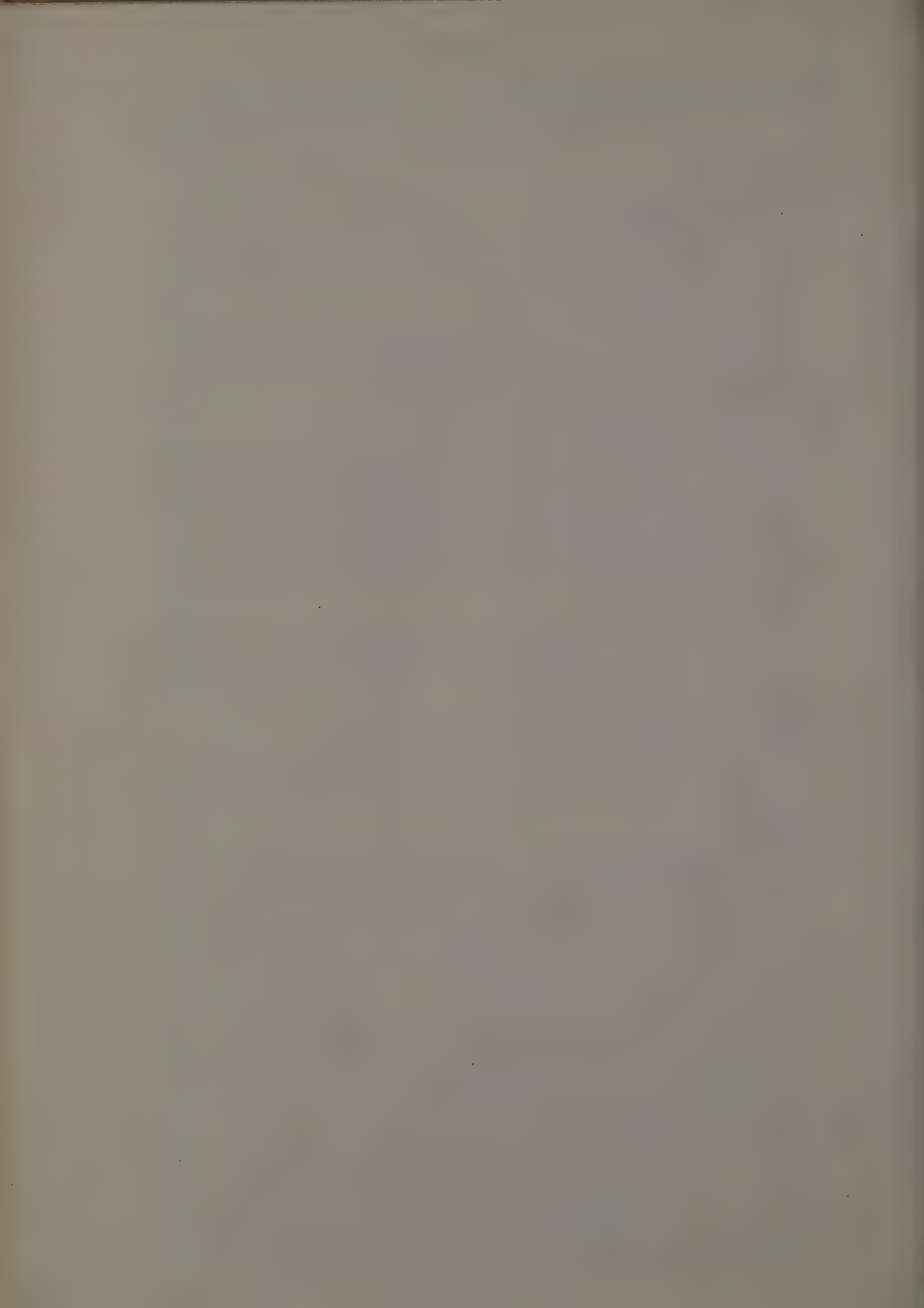
138. **Mycogone cervina** Ditm. — Sacc. Syll. IV p. 183.

Var. **Theobromae** Sacc. n. v. A typo leviter differt conidiorum loculo inferiore acute conico, levissimo, hyalino v. dilutissime rufescente, 11-12 μ longo; loculo sup. subgloboso, minute tuberculoso, 23-28 μ cr., rufescente.

Hab. in fructibus junioribus, qui necantur, Theobromae Cacao, Dec. (3884). Intermixta occurrunt (ex iisdem hyphis *Mycogones*?) conidia fusoides, 7- v 3,2, hyalina, quasi *Verticillii*, sed ramos verticillatos non vidi. Cfr. Syll. IV p. 153.

139. **Torula herbarum** Link — Sacc. Syll. IV p. 256.

Hab. in pag. inf. foliorum putrescentium Capparidis horridae, Los Banos, Jan. (3787 p. p.). Conidia seu articuli globosi v. subcuboidei, 4,5-5 μ lati, 3,5 μ alti, saepius in series pentameras v. tetrameras secedentes.



140. **Torula dichroa** Sacc. sp. n.

Effusa, culmicola; mycelio seu hypostromate dense intertexto olivaceo ex hyphis filiformibus formato, hinc inde conidiophora brevica, ascendente, subolivacea 9-12 + 2,5 emitte; conidiis globosis, levibus 7,5-8,5 μ diam., catenulatis, fuliginosis.

Hab. in culmis morientibus Sacchari spontanei, Los Banos, Nov. (3737). Hypostromate olivaceo et conidiis nigricantibus bicolor, hinc facile distinguenda species; forte *Tor. donacinae* Thüm affinis.

141. **Coniosporium oryzinum** Sacc. sp. n.

Plerumque epiphyllum, tenue, subeffusum, superficiale, nigricans; conidiis globosis v. levissime obtuse angulosis 11, 5-12 μ diam., atrofuliginosis, levibus, e latere leniter compressis, conidiophoris parum distinctis.

Hab. in foliis emortuis, subputrescentibus Oryzae sativae, Los Banos, Aug. (3773). A *Con. Oryzae* Catt. omnino diversum.

142. **Trichosporium coccidicola** Sacc. sp. n.

In scutellis Coccidarum parasiticum, caespitosum, tenue, epiphyllum, brunneo-olivaceum; hyphis fasciculatis, eximie tortuoso-subspiralibus, 4-5 μ cr., parce sursum ramuloso-furcatis, obsolete septatis, saturate brunneis; conidiis e globoso ellipsoideis, basi vix apiculatis, 3-4 μ diam., dilute brunneis; levibus, acrogenis (et pleurogenis?).

Hab. in scutellis Phenacaspidis Mischoearpi ad folia languida Mischoearpi fusciscentis (Sapind.), Mt. Makiling, Majo (3859). Ob hyphas tortuoso-spirales praedistincta species, forte affinis *Tr. plecotricho* et *Tr. crispulo*.

143. **Clasterosporium maydicum** Sacc. sp. n.

Plagulis velutinis, amphigenis, fuligineo-rufescentibus, 0,5-1 mm. lat. v. long.; conidiis fusoido-oblongis, utrinque obtusulis, rectis, 2-septatis, leniter constrictis, 14-15 + 6, verticaliter approximatis; conidiophoris cylindraccis, hyalinis, 11-12 + 2-2,5.

Hab. in foliis emortuis Zeae Maydis, Los Banos, Sept. (3733 p. p.) socio *Helminthosporio curvulo*. A *Clasterosp. Zeae* S. et S. diversum.

144. **Septonema philippinum** Sacc. sp. n.

Plagulis amphigenis, brunneo-nigricantibus, minutis, versiformibus, 0,5-1,5 mm. long., e velutino subpulverulentis; conidiis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, rectis, 12-16 $\times$ 4,7-5, primo 1-2-septatis, dein 3-septatis, non constrictis, grösse 4-guttulatis, atro-fuligineis (guttis pallidioribus), breviter catenulatis, articulo imo seu fulcro 14 $\times$ 4,7-5, aequae 3-septato; mycelio obsoleto repente.

Hab. in foliis emortuis Imperatae sp., Los Banos, Nov. (3769).

145. **Helminthosporium caryopsidum** Sacc. Ann. mycol. 1914, p. 313.

Hab. in caryopsidibus languidis Sorghi vulgaris, Los Banos, Aug. Sept. (3754, 3808, 3812). Conidia usque ad 26-27 $\times$ 9-12.

146. **Helminthosporium curvulum** Sacc. sp. n.

Caespitulis amphigenis, minutis, olivaceo-fuligineis, subvelutinis; hyphis conidiophoris fasciculatis v. discretis, filiformibus, ascenduntibus, simplicibus, septatis, non constrictis, castaneo-fuligineis, 160-180 $\times$ 7-7,5; conidiis acrogenis oblongo-fusoideis, arcuatis, 25-35 $\times$ 8-9, utrinque obtuse tenuatis, 3- (raro 4-) septatis, dilute rufo-fuligineis, loculis extimis subhyalinis, interioribus guttatis.

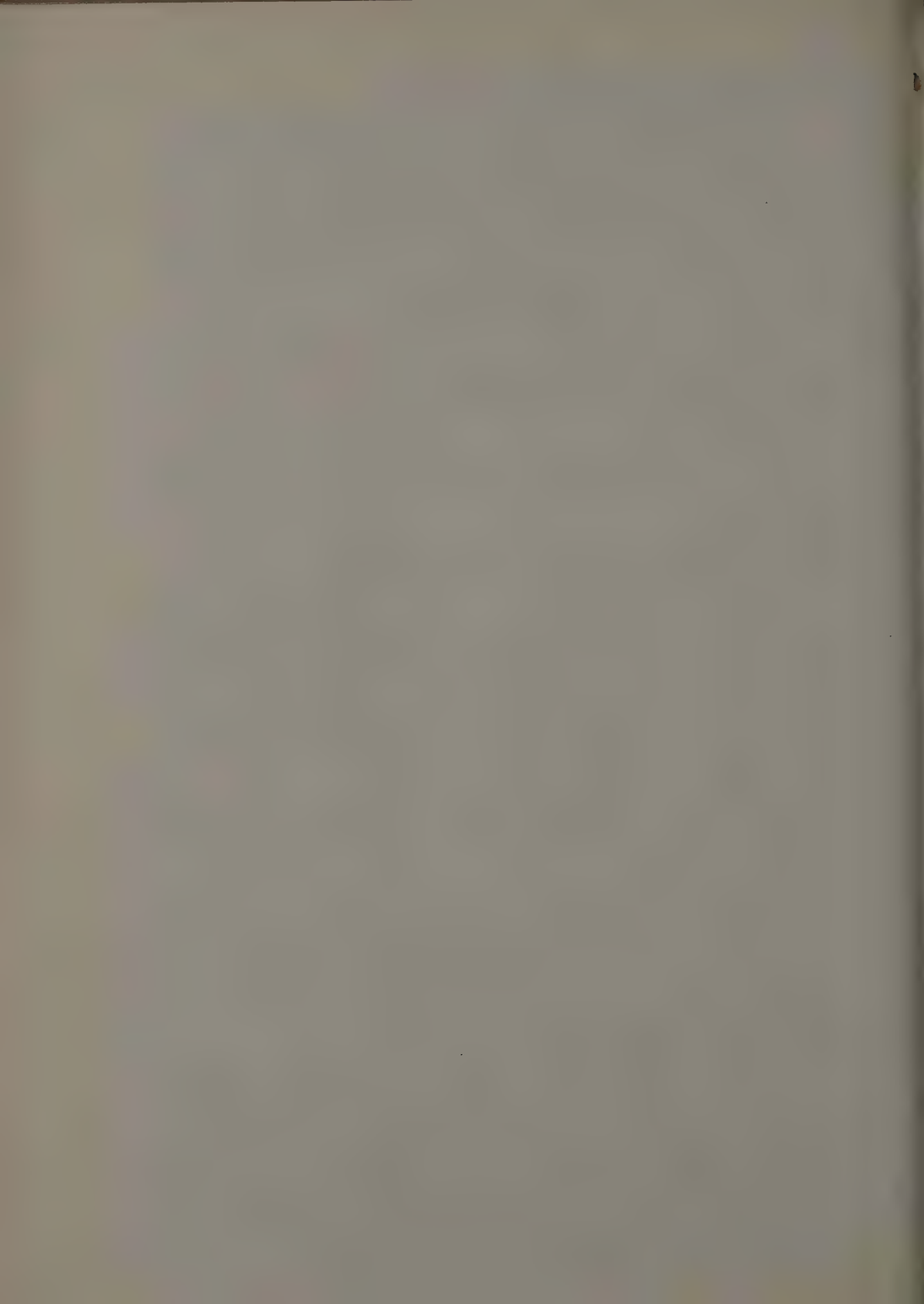
Hab. in foliis emortuis Zeae Maydis, Los Banos, Aug. Sept. (3733 p. p. et 3762). Affine sed satis distinctum ab *H. caryopsidum*.

147. **Spiegazzinia ornata** Sacc. — Syll. IV p. 758.

Hab. in foliis emortuis Oryzae sativae, Los Banos, Aug.-Nov. (3772, 3770, 3803). Singulare! Est eadem ipsa mea species quam in graminibus legitur in Italia! Quam infinitum spatium inter duas stationes!

148. **Periconia philippinensis** Sacc. sp. n.

Sparsa v. gregaria, vix visibilis, atra; hyphis sterilibus repentibus; conidiophoris erectis filiformibus, 100-160 $\times$ 4-5, rectis, obsoleto 2-septatis, non constrictis, rufo-fuligineis, basi aequalibus, apice sporigero oblongo, levi constrictione ob hypha distincto, minutissime asperulo terminatis; conidiis globosis concoloribus, catenulatis, supremis 7-7,5 μ diam., verruculosi, inferioribus 6 μ diam., levioribus.



Hab. in foliis emortuis putrescentibus Panici sp. Los Banos, Julio (3766). A *Per. pycnospora* differt conidiis minoribus, distincte catenulatis; a *Per. atra* differt conidiophoris non caespitulosis, non flexuosis, nec basi bulbosis. Simul adest fungillus *Chaetostromati* affinis: acervulis semiglobosis, inferne parenchymaticis, subochraceis, setulis divergentibus, eximie uncinatis, 100 $\times$ 4,5-5, septatis, rufo-fuligineis conspersis, sed conidiis nullis (*Chaetostroma uncinatum*, ad interim).

149. **Exosporium durum** Sacc. sp. n.

Sporodochiis laxè gregaris, epiphyllis, initio epidermide velatis, sed mox erumpentibus et superficialibus, vix laciniiis paucis epidermicis basi cintis, pulvinatis verruciformibus, nigris, 0,1-1, 5mm. diam., raro confluentibus; contextu sclerotiaceo duro, nigricante, obscure celluloso; conidiophoris radiantibus cylindraceis, 35-40 $\times$ 6-7, 2-3-septulatis, olivaceis, sursum pallidioribus; conidiis oblongis, leviter arcuatis, crasse tunicatis, typice 3-septatis, non v. vix constrictis, rarius septis ternis obsoletis additis, dilute olivaceis, 25-30 $\times$ 7-9, levibus.

Hab. in foliis emortuis Cocos nuciferae, Mt. Banahao, Sept. (3861). Sporodochiis sclerotiaceis statim dignoscitur.

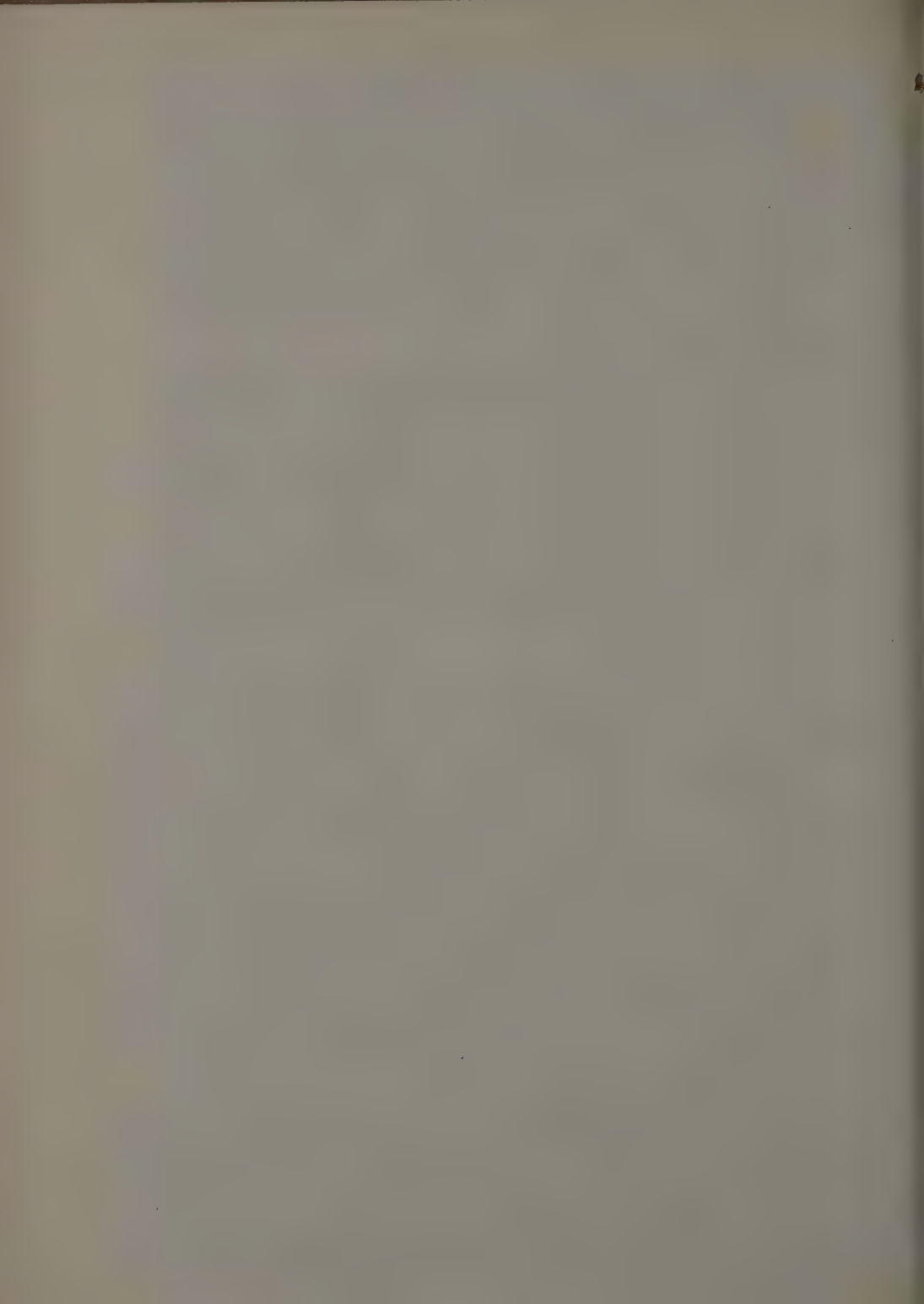
150. **Exosporium pulchellum** Sacc. sp. n.

Sporodochiis hinc inde gregariis, interdum confluentibus, 500-700 μ diam., nigris, depresso pulvinatis, contextu densissime celluloso atro-fuligineo praeditis, ubique conidiophora, cylindracea 220-350 $\times$ 6-8, radiantia, obsolete septata, crasse tunicata, basi usque ad 10-12 μ incrassata, apice verruculoso-sporigera, fuliginea emittentibus; conidiis breviter fusoides-oblongis, subrectis, apice obtuse tenuatis, basi longiuscule apiculatis, 3-septatis, ad septa leniter constrictis, levibus, 48-50 $\times$ 16-16,5, fuligineis, loculis binis centralibus saturationibus.

Hab. in foliis putrescentibus Arecae Catechu, Los Banos, Aug.-Oct. (3753, 3799).

151. **Fusarium Theobromae** App. et Strunk — Sacc. Syll. XVIII p. 672.

Hab. in fructibus junioribus, qui necantur, Theobromae Cacao, socia *Nectria Batnti* adhuc immatura, Los Banos, Dec. (3885).



152. *Pionnotes capillacea* Sacc. sp. n.

Sporodochiis erumpenti-superficialibus, versiformibus, applanatis, 1-2 mm. long, saepe confluentibus, sordide roseis, margine sublimbriato, albido praeditis, udis subgelatinosis; conidiis angustissime fusiformibus, leniter curvis, 35-40 v 2,3-2,5, minute pluriguttulatis, continuis, utrinque acutis, e hyalino roseolis; conidiophoris e trunculo clavulato 7-10 v 2,5-3 semel v. bis verticillato-ternis, anguste cuspidatis, prae-longis, 140-190 v 2, hyalinis, interdum guttulatis.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Perseae gratissimae*, Los Banos, Sept. (3816). Ob conidia et conidiophora angustissima (capillacea) dignoscenda species.

153. *Ozonium glumicola* Sacc. sp. n.

Grumosum, irregulare, subscoriaceum, 0,5-1 cm. lat., olivaceo-fuscum; hyphis, filiformibus fasciculatis, parcissime ramosis, obsolete septatis, 3-3,5 μ cr., rufo-fulvis (sub vitro).

Hab. in inflorescentia *Schizostachyi acutiflori*, Oct. (3813).

154. *Didymium squamulosum* (Alb. et Schw.) Fr. — Sacc. Syll. VII p. 377, Lister Mycetoz. fig. 109 (super.).

Hab. in foliis putrescentibus *Canavaliae gladiatae*, Los Banos, Sept. (3810). Forma sessilis.

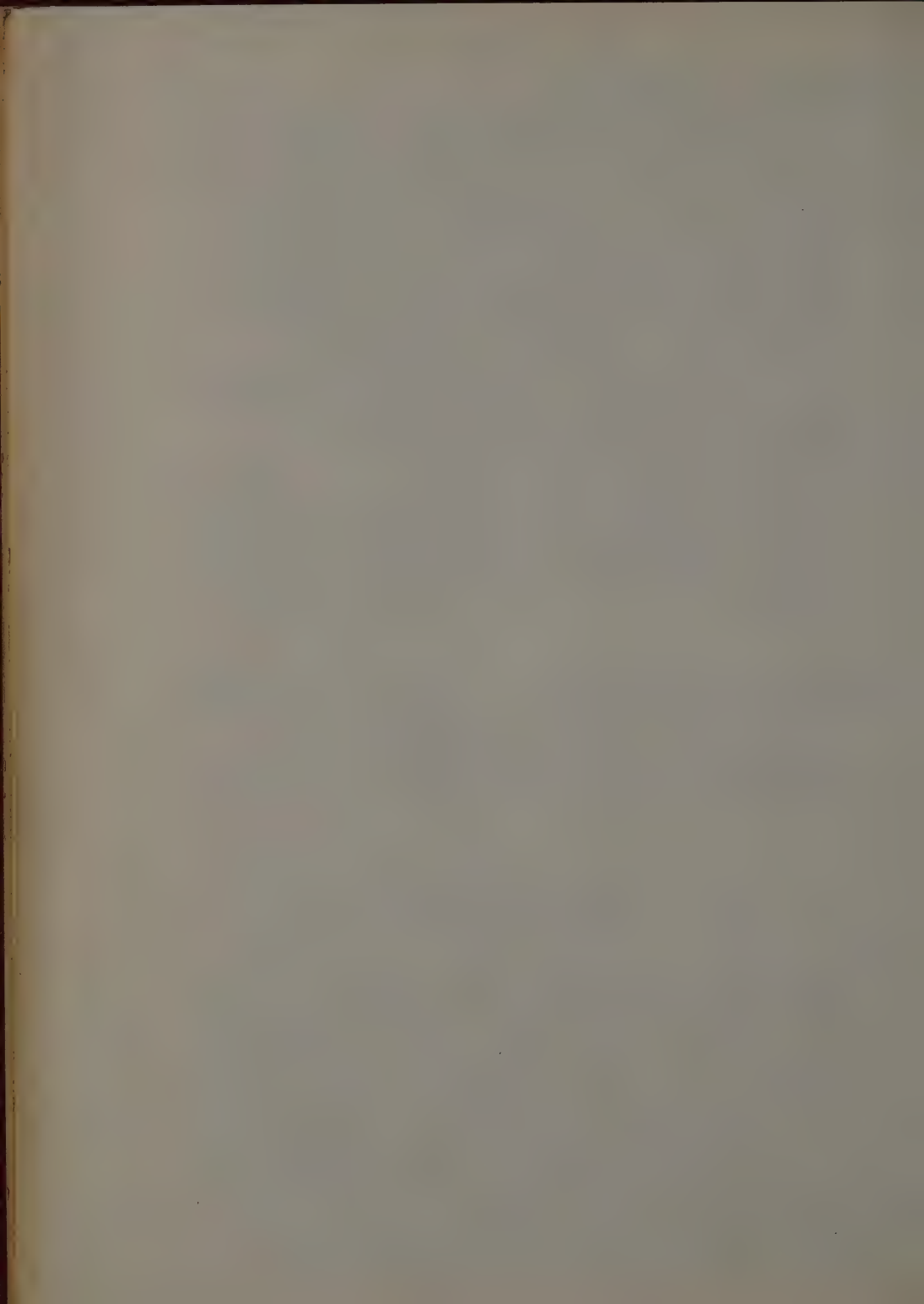
III. — FUNGI DAKOTENSES

a cl. Doct. J. F. BRECKLE collecti et communicati.

155. *Marasmius caricicola* Kauffm. North Am. Fl. IV p. 277.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Caricis* sp., Berutson flat N. Dak., Sept. (880). Lamellae paucae, 4-6; basidia teretiuscula, 14-16 v 5-6; sporae globulosae, 1-guttulatae, hyalinae 3 μ diam. Autumo speciem esse Kauffmani, tamen auctor tribuit sporis dimensiones (15-18 v 6-6,5), quas ipse in basidiis deprehendi, sporas vero (an rite maturas) globulosas notavi.

156. *Macrophoma smilacina* (Peck) Berl. et Vogl. — Sacc. Syll. X p. 205.



Hab. in maculis foliorum adhuc viventium *Smilacis herbaceae*, in silvis pr. Mandan N. Dak., Aug. (986). Sporulae 24-28 $\times$ 7-8, utrinque acutatae, nubilosae, hyalinae; sporophora 15-20 $\times$ 2.

157. **Phyllosticta Betae** Oud. — Sacc. Syll. III p. 54.

Hab. in foliis languidis *Betae vulgaris*, Kulm N. Dak., Julio (929). Pycnidia 50-60 laxè cellulosa, poro 12 μ pertusa; sporulae 7-7,5 $\times$ 3,6-3,8 hyalinae, fereae v. obsolete 2-guttulatae.

158. **Phyllosticta crataegicola** Sacc. Syll. III p. 6.

Hab. in foliis subviviis *Crataegi chrysocarpae*, Nyland's grove N. Dak., Aug. (767). Maculae potius ex pycnidiis congestis, innatis formatae.

159. **Sphaeropsis Peckii** Sacc. Syll. Fuug. III p. 293, *Sphaeropsis anomala* Peck, non B. et Br.

Hab. in ramulis corticatis subemortuis *Pruni americanae*, in silvis pr. Fargo N. Dak., Julio (744). Pycnidia acervulata, 0,3-0,4 mm. diam., globulosa, vix papillata, erumpentia; contextu parenchymatico, crasso, circa ostiolum radiante pallidiore; sporulae oblongae 16-18 $\times$ 7-7,5, rufofuligineae; sporophora paliformia, 12-14 $\times$ 3, subhyalina.

160. **Hendersonia arundinacea** (Desm.) Sacc. Syll. III p. 436.

Hab. in culmis emortuis *Phragmites communis*, Widmer Lakes N. Dak., Nov. (844).

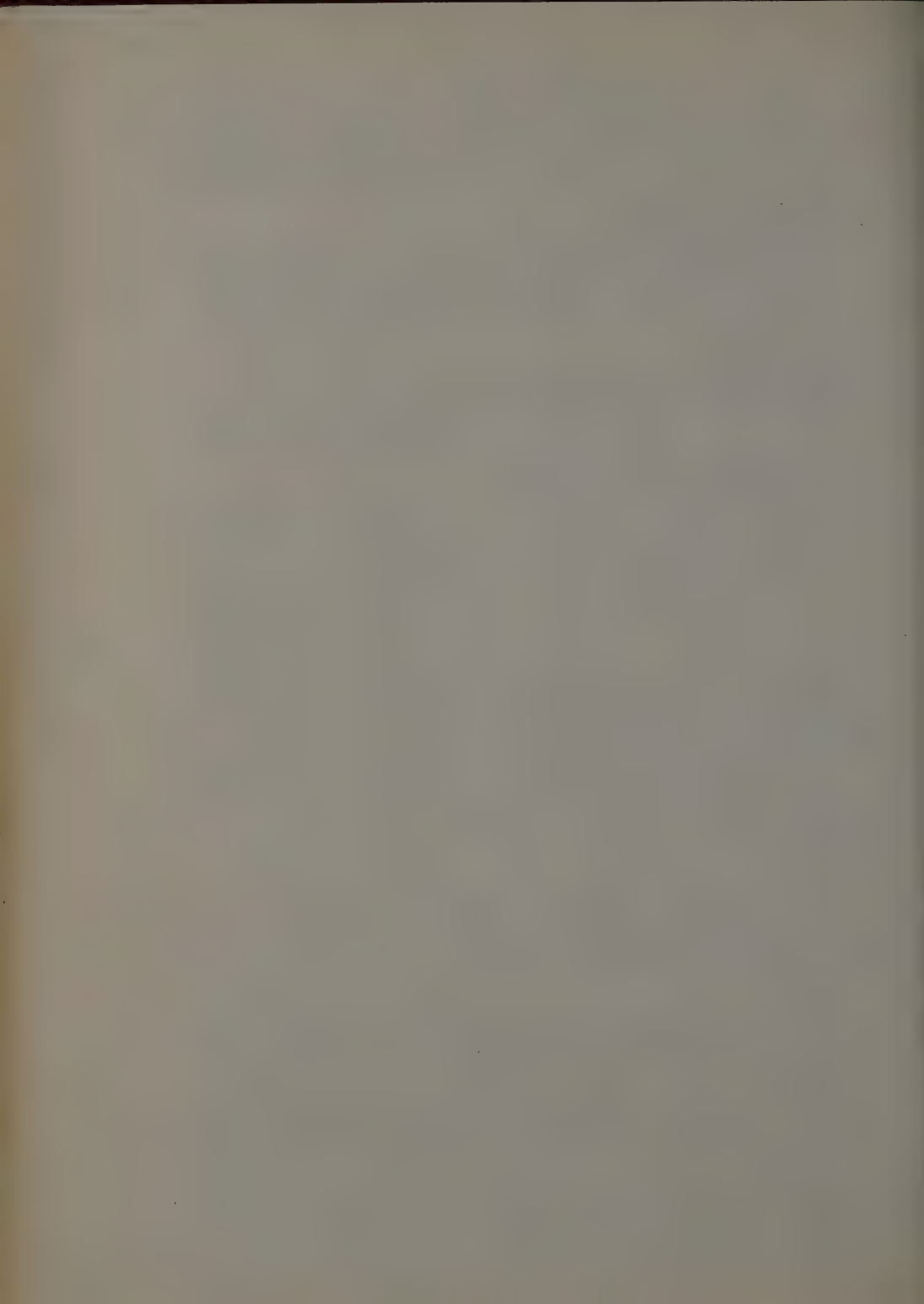
161. **Stagonospora graminella** Sacc. * *St. lophioides* Sacc. Syll. III p. 454.

Hab. in culmis emortuis *Phragmites communis*, Widmer Lakes N. Dak., Nov. (845).

162. **Stagonospora simplicior** Sacc. et Berl. — Sacc. Syll. X p. 336.

Fm. **Andropogonis** Sacc. Pycnidiis dense seriatis, atro-nitidulis, oblique papillatis, 80-100 μ diam.; sporulis oblongo-fusoideis, rectis, curvulisve utrinque rotundatis, 33-40 $\times$ 9-9,5, subsessilibus, 3-septatis, constrictis, hyalinis, nubilosis et quandoque 4-vacuolatis, articulis interdum secedentibus.

Hab. in culmis emortuis *Andropogonis furcati*, N. Dakota, Julio (787).



163. **Septoria peregrina** Sacc. sp. n.

Maculis alutaceo-pallidis anguste obsoleteque olivaceo-marginatis amphigenis sed epiphyllis evidentioribus; pycnidiiis raris sed in greges minutos 10-12-approximatis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 60-80 μ diam., poro minuto, diu clauso praeditis; contextu denso atro-fuligineo, indistincte celluloso; sporulis filiformibus 45-60 $\times$ 2,3-2,5, apice obtusioribus, hyalinis, nubilosus, indistincte 3-septatis.

Hab. in foliis languidis *Conringiae orientalis*, prope Kulm, Julio (923).

164. **Septoria psammophila** Sacc. sp. n.

Rhachide foliorum arescendo tota ochraceo-flavida; pycnidiiis hinc inde aggregatis, amphigenis, globoso-lenticularibus, 70-80 μ diam., poro circulari 9 μ diam. pertusis; contextu minute celluloso olivaceo-fuligineo circa ostiolum densiore; sporulis filiformibus, saepe curvulis, utrinque obtusulis, 70 $\times$ 4,5-5, nubilosus, hyalinis, 5-7-septatis, rarius ad septa lenissime constrictis.

Hab. in rhachidibus foliorum languidorum *Astragali pectinati*, in arenis pr. Bismark N. Dak., Aug. (985). Ab affini *Sept. Henningsiana* imprimis sporulis multo longioribus et crassioribus et pluriseptatis distinguitur

165. **Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. p. 255.

Hab. in caule emortuo *Heraclei lanati*, Logan Co. N. Dak., Julio (138). Var. *minor* Sacc. Pycnidiiis minoribus 70-80 μ diam., excipulo incompleto, basilari; setulis 70-90 μ long., 6 μ cr. (basi); sporulis typicis 18-20 $\times$ 2,6-3. In scapis emortuis *Taraxaci officinalis*, Kulm, Julio (581).

166. **Placosphaeria Galii** Sacc. — Syll. III p. 245.

Hab. in caulibus subemortuis *Galii borealis* pr. Kulm, Sept. (793). Stromata subinde unilocularia, 700 μ longa, loculi 200 μ diam.; sporulae cylindraceae, 8-8,5 $\times$ 2,5, nubilosae et 2-guttulatae; sporophora bacillaria, subhyalina 20-25 $\times$ 2,5-3.

167. **Dinemasporium hispidulum** (Schräd.) Sacc. Syll. III p. 685.

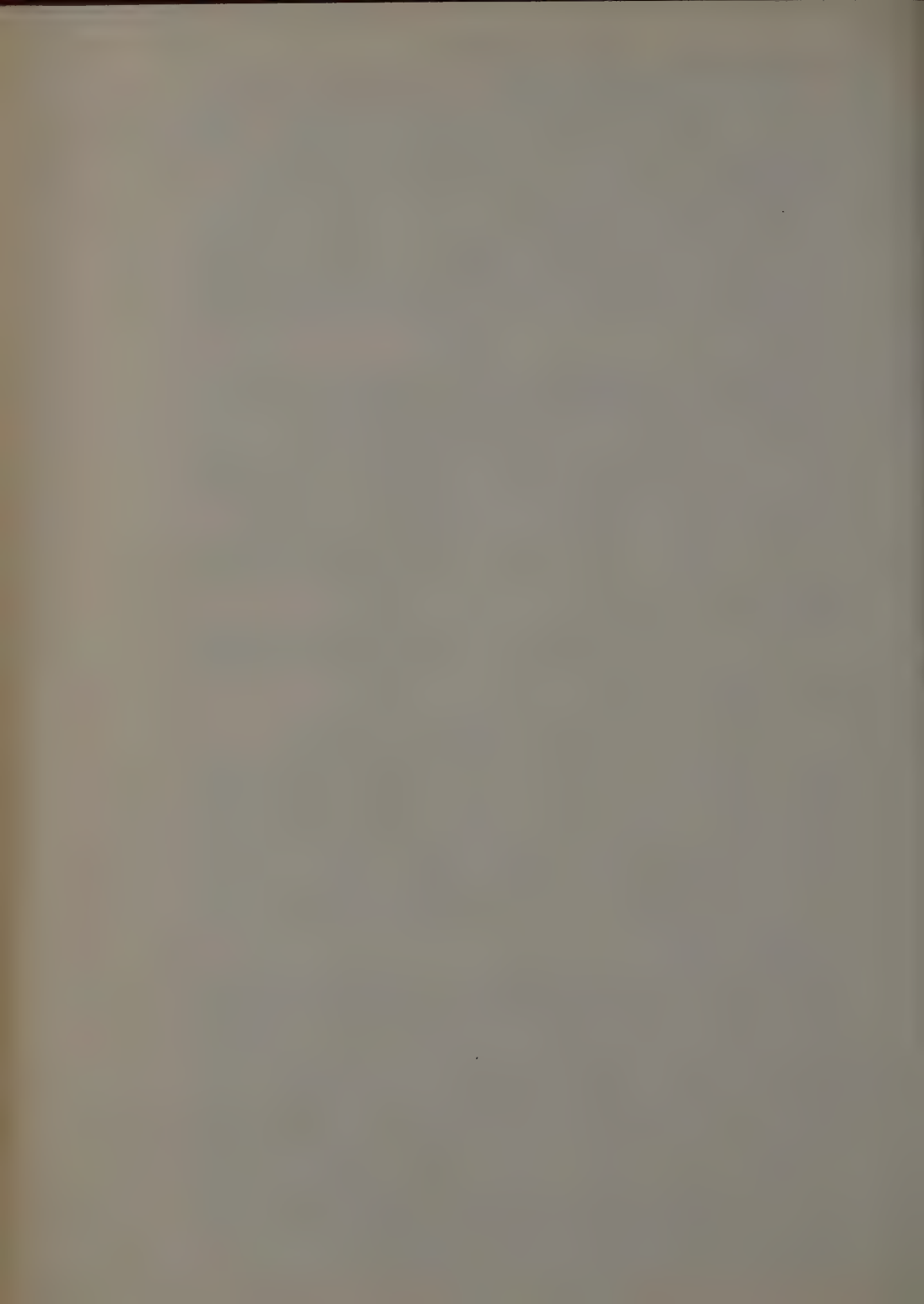
Hab. in ligno putri, indurato *Aceris Negundinis*, Anderson Farm N. Dak., Oct. (858).

168. **Gloeosporium septorioides** Sacc. — Syll. X p. 455.

Hab. in foliis subviviis *Quercus macrocarpae* in silvis pr. Fargo, Julio (763).



169. *Colletotrichum lineola* Corda — Sacc. Syll. III p. 736.
Hab. in foliis durioribus emortuis graminum pr. Kulm N. Dak., Majo (889). Conidia tereti-fusoidea, inaequilatera, guttulata, hyalina, 20-25 $\times$ 3, brevissime stipitellata.
170. *Melanoconium cerasinum* Peck — Sacc. Syll. III p. 750.
Hab. in cortice subemortuo Pruni virginianae, Nyland's grove Lamoure Co. N. Dak., Majo (547). Specimina matura: stroma albidum sed acervuli demum atrii; conidia 16 μ diam., v. 22 $\times$ 12, atra, conidiophora bacillaria, hyalina brevia.
171. *Didymaria Astragali* Ell. et Holw. — Sacc. Syll. IV p. 184.
Hab. in foliis subviviis Astragali caroliniani, Nyland's grove N. Dak., Aug. (766). Conidia 19-20 $\times$ 7, uniseptata, non constricta, hyalina; conidiophora 45-80 $\times$ 3,3-4, hyalina, continua, sursum leviter asperulato-sporigera.
172. *Ramularia Armoraciae* Fuck. — Sacc. Syll. IV p. 201.
Hab. in foliis Armoraciae rusticanae, Kulm. N. Dak., Aug. (765).
173. *Ramularia rufo-maculans* Peck. — Sacc. Syll. IV p. 216.
Hab. ad folia Polygoni amphibii (emersi), Nyland's grove Sept. (851).
174. *Cercospora (Cercosporina) Anethi* Sacc. sp. n.
 Caulicola; caespitulis basi sclerotiacea (demum in *Phomam Anethi* (Pers.) mutata), suffultis, albis; conidiophoris fasciculatis, bacillaribus, subtortuosis, continuis sursum saepe obtuse denticulatis, 40-50 μ long. basi 3-4 μ cr., dilute olivaceis; conidiis tereti-fusoideis, curvulis, obsolete 1-2-septatis, non constrictis, 30-40 $\times$ 6, utrinque, imprimis apice, obtusulis, hyalinis.
Hab. in caulibus morientibus Anethi graveolentis in hortis, Kulm, Oct. (850). Conidia jam cl. Fuckel ad *Phomam Anethi* notavit sed inepte interpretatus est. Cl. G. Moesz in Mag. Bot. Lapok 1912 p. 14, cum optima icone, huc recte ducit *Marssoninam Kirchneri* Hegyi (quae vero ab hoc genere abhorret!) et ad *Fusicladium depressum* var. *Petroselini* Sacc. (Syll. XIV p. 1077) refert. Ob matricem satis diversam (in Petroselino!) et ob conidia omnino hyalina et subinde 2-septata praesens specie ad *Cercosporam* subg. *Cercosporinam* propius pertinere videtur.



175. *Cercospora montana* (Speg.) Sacc. — Syll. IV p. 453, *Ramularia montana* Speg.

Hab. in foliis *Epilobii colorati* subviviis, Hille Lake Dickey Co., Aug (1987). Conidia cylindracea, 20–30 × 3,5–4,5, e hyalino dilutissime chlorina 0–3-septata. Species quoad genus anceps, probabiliter ad *Cercosporam Epilobii* transiens.

176. *Cercospora melanochaeta* Ell. et Ev. — Sacc. Syll. XI p. 627.

Hab. in foliis subviviis *Celastris scandentis*, Delancys ranch, Logan Co. N. Dak., Aug. (1991). Hyphae brunneae 40 × 4–4,5; conidia cuspidata 4–5-septata, 80–90 × 4–4,5, brunneo-fuliginea.

177. *Cercospora elaeochroma* Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis variis, 5–10 mm. lat., interdum confluentibus, luteolis et ob caespitulos crebros superfusos olivascens; conidiophoris fasciculatis, caespitulosis, 40–90 × 4–5, olivaceo-fuligineis, obsolete 2–3-septatis sursum tortuosis dilutioribus; conidiis tereti-fusiformibus, 30–38 × 4–5, rectis, utrinque acutulis, 3-septatis, non constrictiis, dilute olivaceis, demum obscurioribus.

Hab. in foliis subviviis *Asclepiadis Cornuti* v. aff. in silvis pr. Bismark, Aug. (1971). A *Cerc. clavata*, *C. Hanseni* et *C. venturtoide* satis recedit.

178. *Helminthosporium avenaceum* Curtis (1889) — Sacc. Syll. X p. 615, socia *Puccinia coronata*.

Hab. in foliis languidis *Avenae sativae*, N. Dakota, Aug. (1856). Verisimiliter non satis diversum ab *H. terete* Sacc. (1881).

179. *Macrosporium heteronemum* (Desm.) Sacc. — Syll. IV p. 524.

Hab. in foliis languidis *Robiniae hispidae*, Kulm, Sept. (792). An forma *Alternariae tenuis* tam polymorphae?

180. *Macrosporium parasiticum* Thüm. — Sacc. Syll. IV p. 537.

Hab. parasitice in caespitulis *Ramulariae Armoriacae* ad folia *Armoraraciae*, Kulm, Aug. (790).

181. *Epicoccum neglectum* Desm. — Sacc. Syll. IV p. 737.

Hab. in partibus adustis foliorum *Loti americani*, pr. Kulm, Junio, socia *Alternaria tenuis* (990).

182. *Ellisiella caudata* (Peck) Sacc. — Syll. IV p. 315.

Hab. in vaginis culmisque emortuis *Andropogonis furcati*, N. Dakota, Julio (788). Conidia fusoidea, curvula



18-19 $\times$ 3.6, hyalina, nubilosa, v. guttulata, uno apice in cilium filiforme 18-20 $\times$ 1 tenuata. Habitu et setis brunneis *Vermiculariam* et *Colletotrichum* aemulatur, sed imprimis conidiophoris apice 2-3-sporis mox distinguitur.

IV. — FUNGI ITALICI, GALLICI, AFRICANI ASIATICI, AMERICANI, AUSTRALIENSES

a cll. J. FLAGEOLET, P. HARIOT, aliisque communicati.

183. *Pleurotus serotinus* (Pers.) Gill. — Sacc. Syll. V p. 363 et Fl. it. cr. Hym. p. 314, Britz. Hym. fig. 623! (Figurae Pat. et Gillot sistunt formas minores et obscuriores).

Hab. ad caudices Fagi, in silva Cansiglio Ital. bor., Aut. — Caespitosus, pileo e pallide alutaceovirente, strato gelatinoso sub cuticula bene manifesto, imprimis lamellis ad stipitem alutaceum acute determinatis facile dignoscendus. Sporae nondum maturae.

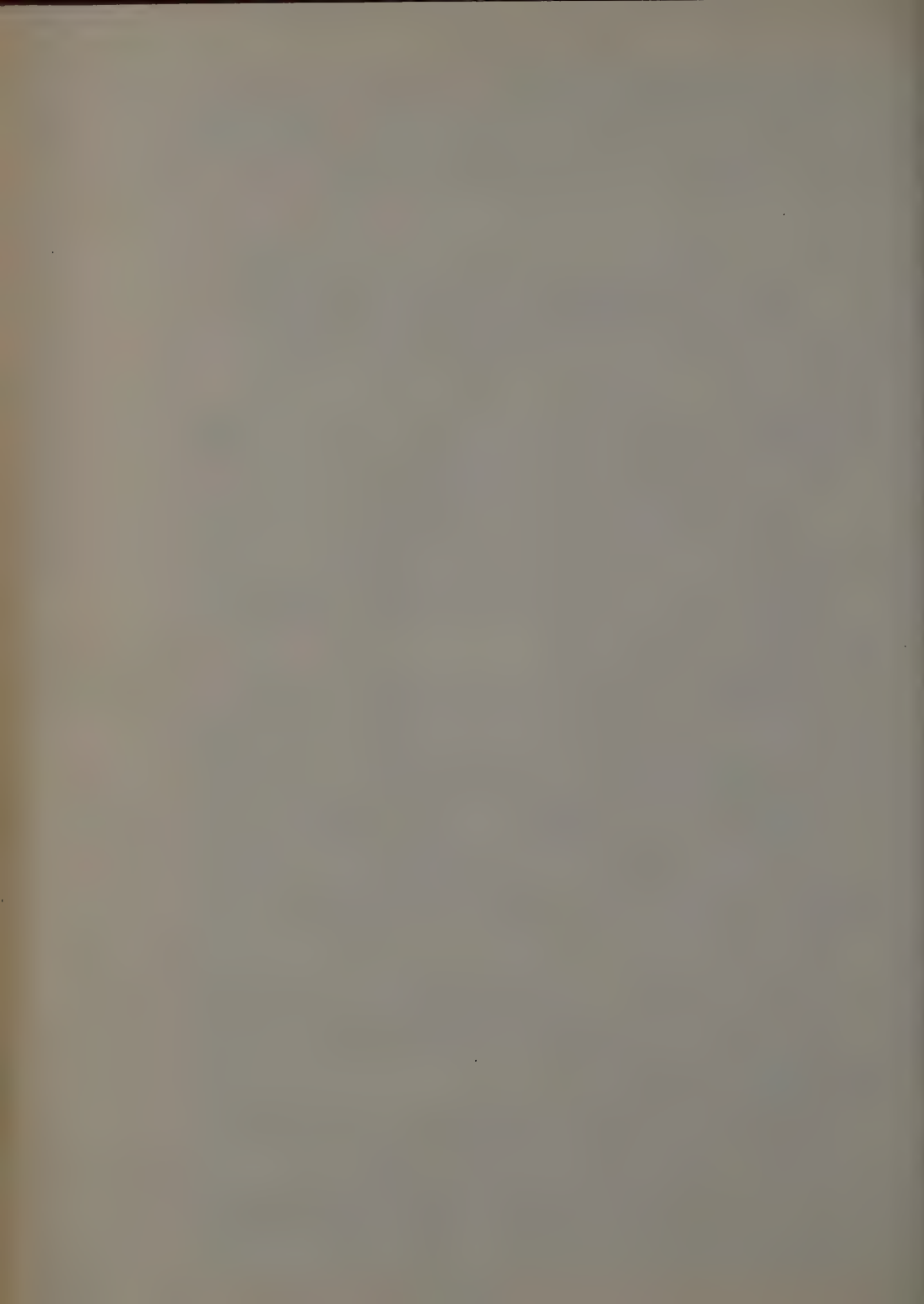
184. *Paxillus tigrinoides* Sacc. sp. n.

Caespitosus v. subsolitarius; pileo denique expanso-infundibuliformi, membranaceo-carnosulo, 5-6 cm. lato, sordide albedo, squamulis nigricantibus adpressis (ferè ut in *Lentino tigrino*) consperso; lamellis longiuscule decurrentibus subconfertis angustis, concoloribus, integris; stipite cylindraceo, 3-4 cm. longo, 4-5 mm. cr., sicco striatulo, carnoso-firmo, farcto, glabro; sporis ellipsoideis dilutissime ochraceis dein olivaceis, 6-7 $\times$ 3-4, 1-guttulatis, levibus; basidiis tetræusculis.

Hab. inter dumeta in M. Altare, Vittorio Ital. bor., Sept. A Paxillo Lepista (qualis exhibetur a cl. Gilletio) mox differt pileo tigrino-maculato. Nisi sporae coloratae, ad *Clitocybas* esset ducendus.

185. *Cyphella muscigena* (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VI p. 681, *Thelephora muscigena* Pers. Myc. Ear. I, t. VII, f. 6, *Arrhenia muscigena* (Pers.) Quél. Fl. myc. p. 33.

Hab. ad Polytricha in silvis Mirasole et Rodero Ital. bor. (*Mattirolo*). Species ex Italia nunc primum indicata, forte praetervisa.



186. *Geaster rufescens* (Pers.) Fr. — Sacc. Syll. VII p. 88, Pertri in Fl. ital. crypt. Gasterales, p. 84 fig. 45.

Hab. in pratis aridis, Fadalto prov. Treviso Ital. bor., Aug. 1916 (*Elto Pampanini*).

187. *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Schröt. — Sacc. Syll. VII p. 545, Trotter Fl. ital. crypt. Uredinal. p. 66.

Hab. in foliis caulibusque Dianthi Caryophylli culti, Vittorio Ital. bor., Sept. (*A. Trotter*).

188. *Anthostomella appendiculosa* (B. et Br.) Sacc. — Syll. I p. 286.

Hab. in ramis emortuis Rubi fruticosi, Rigny Galliae (*Flageolet* n. 4).

189. *Didymella tiliaginea* Fautr. et Lamb. — Sacc. Syll. XIV p. 535.

Hab. in ramis vivis Tiliae microphyllae, Paris Galliae (*Hariot* n. 5). Perithecia 300–350 μ diam., ostiolo 25 μ diam. pertusa; asci paraphysati 70–80 $\times$ 11; sporidia oblonga, utrinque rotundata, 1-septata, primo mucro tenui obducta, 20 $\times$ 7–7.5. A typo videtur recedere peritheciis lenticularibus, non globosis, mox denudatis, sporidiis diblastis, non 4-guttatis. An ab aetate?

190. *Phaeosphaerella Trotterii* Sacc. sp. n.

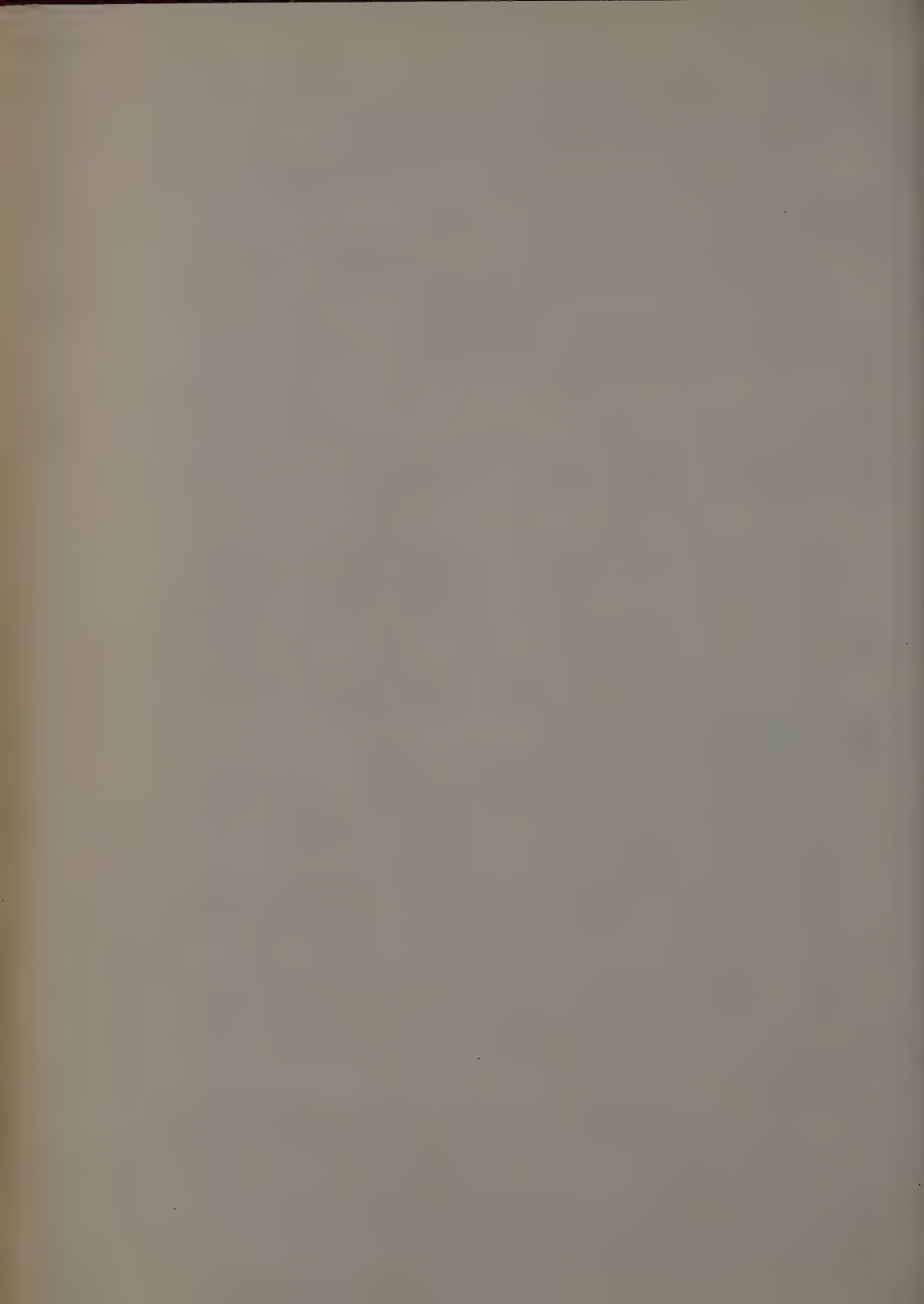
Peritheciis biogenis, erumpentibus, dens congregatis et maculas effusas nigricantes efformantibus, punctiformibus, globuloso-depressis, dein leviter umbilicatis, 90–110 μ diam., glabris, ostiolo subrotundo, 14–16 μ diam. pertusis; contextu minute celluloso, fuligineo; ascis crasse obovato-clavatis, apice rotundatis, basi brevissime tenuato-stipitatis, 45–50 $\times$ 18–20, rarius 50 $\times$ 14–15, octosporis, paraphysibus nullis (nisi mucro quodam) obvallatis; sporidiis in medio asco tristichis, tereti-oblongis, utrinque rotundatis, subrectis, constricto-1-septatis, 14–16 $\times$ 7–7.5, olivaceo-fuligineis, intus faretis v. nubiosis.

Hab. ad excrescentias sive gallas probabiliter entomogenas ramulorum vivorum Cisti salvifolii in rupestribus, S. Giacomo di Lauro, Avellino, ubi 6 apr. 1915 legit prof. A.

Trotter. A ceteris generis speciebus bene distincta.

191. *Zignoella gallica* Sacc. et Flag. sp. n.

Peritheciis sparsis, basi applanata ligno adnatis, super-



ficialibus, globoso-hemisphaericis, brevissime conico-papillatis, subcarbonaceis, nigris, 250 μ diam. contextu dense et minute celluloso, fuligineo; ascis cylindraceutis, apice obtusatis, 140-160 $\times$ 7,5-8,5, brevissime tenuato-stipitatis, filiformi-paraphysatis, 6-8-sporis; sporidiis oblique, monostichis, oblongo-fusoides, saepius leviter curvis, utrinque plus v. minus rotundatis, 3-5-septatis, 6-guttulatis, ad septum medium non v. vix constrictis, 19-20 $\times$ 5,7-6, hyalinis.

Hab. in ligno putrescente, saepe superficie atrato, Populi nigrae, Rigny Galliae (*Flageolet*, n. 2). Videtur affinis *Zign. prorumpenti* et *Zign. eutypoidi*.

192. **Teichospora Vitalbae** (De Not.) Sacc. — Syll. II p. 295.

Hab. in cortice interiore putrescente salicino, Rigny Galliae (*Flageolet*, n. 17). Etsi matrix diversa, species videtur eadem v. vix varietas.

193. **Hormosphaeria tessellata** Lév. — Sacc. Syll. IX p. 611.

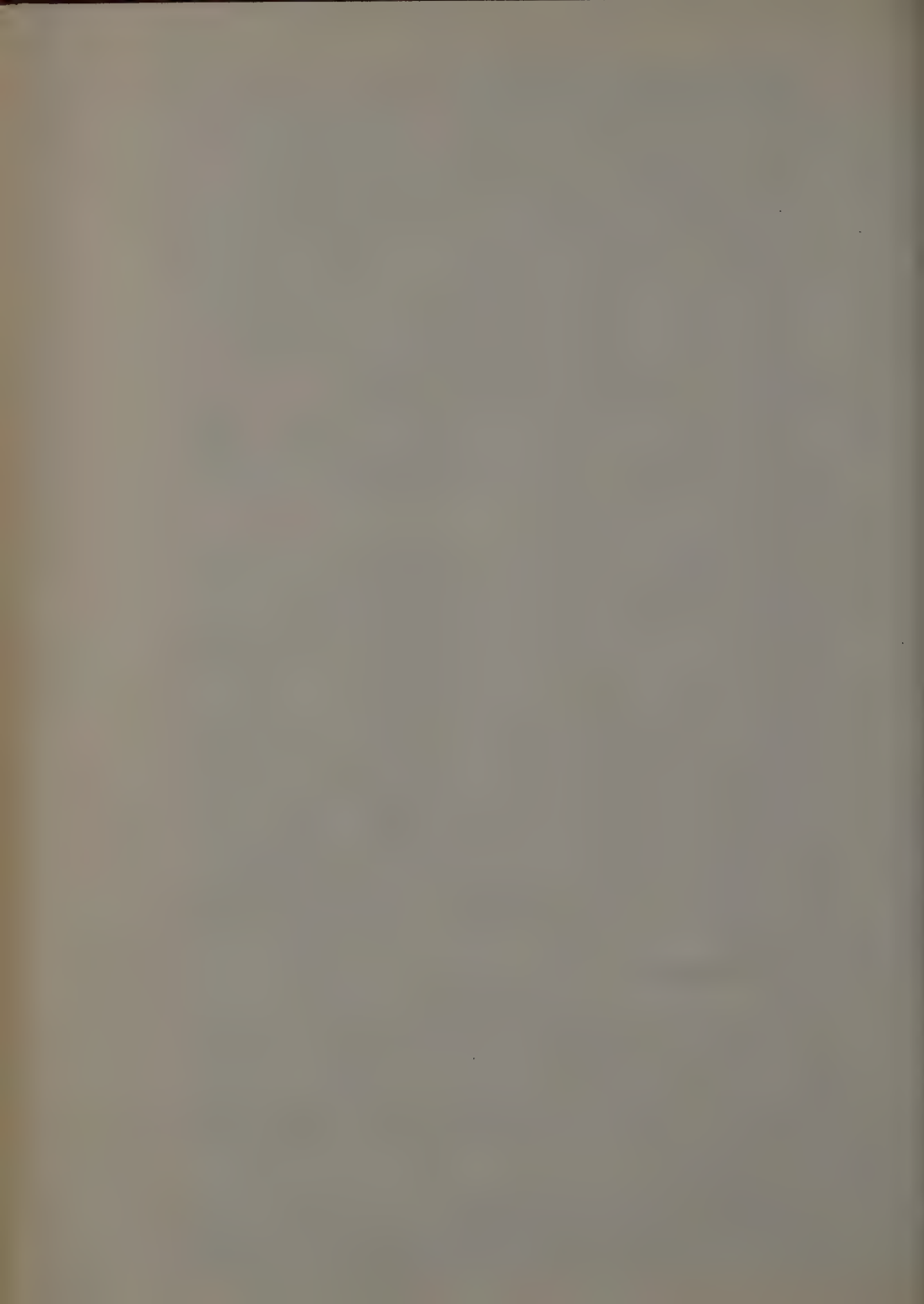
Hab. in Nova Granata Amer. Austr. ut in Syll. l. c. Sec. exempl. originale Lindig a cl. *Hartot* communicato, fungillus videtur ad Atichiaceas. (Cfr. Syll. XXII p. 769) posse referri. Thallus dendritico-stellatus, tenuissimus; asci cylindraceuti apice rotundati, 95-110 $\times$ 12, subsessiles, octospori; paraphyses saepe ramosae, submoniliformes, septatae, 4,6 μ cr., hyalinae; sporidia oblique monosticha v. disticha, ellipsoidea, utrinque rotundata, 16-17 $\times$ 9-10, continua dein obsolete 2-septata, non constricta, septis subapicalibus; perithecia eximie radiatim sessellato-sulcata adsunt sed « sporangia anhistata, globosa et sporidia concatenata » qualia describuntur, a cl. Lévillé non vidi. Genus servari potest characteribus reformatum.

194. **Colletomanginia paradoxa** Har. et Pat. — Sacc. Syll. XXII p. 454.

Hab. ad truncos Abietis pectinatae in M. Botchild in Africa orient. britannica (*Rotschild*!). Cl. *Hartot* in litt. declarat etymon generis, non ut explicatur in Syll. l. c. sed ex *collelos*, junctus et *Manginia* derivatum, sed ratio pariter me latet.

195. **Phaeodothis Grovei** Sacc. sp. n.

Stromatibus epiphyllis, subcircularibus, gregariis, 1,5-3 mm. diam. irregulari-subcircularibus, saepe confluentibus,



innato-erumpentibus, applanatis, membranaceo-carbonaceis, intus nigris, extus atro-nitentibus, ex loculis prominulis creberrimis (sub vitro) punctulatis; loculis 40-50 in quoque stromate, globulosis, 40-50 μ diam., subastomis, rarius subumbilicatis; stromatis contextu parenchymatico fuligineo; ascis obovatis, dein breviter oblongis, apice rotundatis, basi obtuse tenuatis, subsessilibus, 35-45 $\times$ 10-14, primo mucro obvolutis; sporidiis 2-3-stichis, oblongis, utrinque rotundatis, medio constricto-1-septatis, guttulatis v. nubilosis, 14-16 $\times$ 6, olivaceis.

Hab. in foliis subvivi*s* Kennedya*e* sp., Australia occid. (Communicavit W. B. Grove).

196. **Valsa cenisia** De Not. — Sacc. Syll. I p. 110.

Hab. in cortice emortuo Juniperi communis, Rigny Galliae (Flageolet, n. 16). Sporidia allantoides 12-14 $\times$ 2-3, hyalina.

197. **Valsa intermedia** Nits. — Sacc. Syll. I p. 119.

Hab. in ramulis corticatis quercinis, Rigny Galliae (Flageolet, n. 13). Asci 35-40 $\times$ 7-7,5; sporidia 12 $\times$ 2,4, hyalina. Asci paullo breviores quam descripti a Nitschke.

198. **Ohorostate Crataegi** (Curr.) Trav. Fl. it. cr. Pyr. 197, Sacc. Syll. I p. 620 (Diap.).

Hab. in ramis corticatis emortuis Crataegi Oxyacanthae, Rigny Galliae (7). Tam in hac specie quam in sequente initio observantur pseudoparaphyses crassiusculae dein evanidae, ut monuit in litt. doctus collector Flageolet.

199. **Ohorostate tessella** (Pers.) Trav. l. c. p. 205, Sacc. Syll. I p. 628 (Diap.).

Hab. in ramulis corticatis emortuis Salicis sp., Rigny Galliae (Flageolet, n. 6).

200. **Diaporthe** (Tetr.) **disputata** Sacc. Bomm. Rouss. — Sacc. Syll. XI p. 312.

Hab. in ramulis corticatis emortuis Juniperi communis, Rigny Galliae (Flageolet, n. 9). Asci fusoides 40-48 $\times$ 6-6,5; sporidia oblongo-fusoides, 10-11,5 $\times$ 3, medio non v. lenissime constricta, utrinque micula mucosa mox evanida aucta.

201. **Anthostoma Visci** (Kalchbr.) Sacc. Syll. fung. I p. 293 (Anthostomella).

Hab. in caulibus emortuis Visci albi pr. Rigny Galliae (*Flageolet*, n. 5). Perithecia gregaria v. acervulata, cortice nidulantia, majuscula, 500-600 μ diam. crasse tunicata, ostiolo obtuso papillato erumpentia, stromate nigro corticali connexa, hinc potius *Anthostoma* quam *Anthostomella*; hyphis stromatis tortuosis ramosis intertextis brunneis, septatis, 7 μ cr.; nucleo perithecii albo dein subolivaceo. Asci ampli oblongi v. elongati varii 170-180 $\times$ 20-22, v. 140-150 $\times$ 35, v. 100 $\times$ 28, apice rotundati, breviter stipitati, initio crasse tunicati, 4-8-spori, paraphysibus mucosis, intus granulosis, hyalinis evanidis obvallati; sporidia oblique monosticha v. disticha, majuscula, ellipsoidea, utrinque acutula, 35-36 $\times$ 18-20, initio strato angustissimo mucoso obvoluta, olivaceo-fuliginea.

202. **Lophiotrema vigheffulense** (Pass.) Berl. — Sacc. Syll. X p. 1080.

Hab. in ramis emortuis corticatis et decorticatis Ligustri vulgaris, Rigny Galliae (*Flageolet*, n. 15). Subinde ostiola subpapillata, hinc forte *Zignoella ligustrina* Pass. est forma abnormis hujus speciei.

203. **Microthyrium Rubi** Niessl. — Sacc. Syll. II p. 963.

Hab. in ramis corticatis emortuis Rubi fruticosi, Rigny Galliae (*Flageolet*, n. 3). Specimina non bene evoluta, sed species videtur ipsa.

204. **Guignardia tunetana** (Pat.) Sacc., *Laestadia tunetana* Pat. Enum. Champ. Tunis. p. 12 (1892), Sacc. Syll. XIV p. 517.

Hab. in caulibus emortuis Pituranthi chloranthi, Tarhuna Tripolitania, Mart. 1913 (*R. Pampanini*). Videtur forma minor: pycnidiiis 130-140 μ diam., ostiolo 16-18 μ diam. pertusis; ascis 60-70 $\times$ 14-16, aparaphysatis; sporidiis oblongo-fusoideis, acutulis, 15-16 $\times$ 4,5-4,7, nubiosis, hyalinis, distichis. Sed dimensiones paullo minores a fungo minus evoluto pendere videtur.

205. **Melanomma dubiosum** Sacc. — Syll. fung. II, p. 106.

Hab. in trunculis emortuis Potentillae fruticosae var. prostratae, pr. Campo Darbasa Sarak, alt. 4900 m., Karakorum, Asia, Aug. 1914 (leg. G. Datnelli et O. Martnelli; communic. R. Pampanini, qui matricem determinavit). Species primitus lecta fuit in trunculis Globulariae cordifoliae et Medicaginis lupulinae in agris

Tarvisino et Patavino. « Dubiosam » dixi speciem, quia inter genera *Amphisphaerium* (*Passeriniella*) et *Leptosphaeria* ambigit.

206. *Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl. Icon. Fung. II p. 31, t. 46, p. 3, *Pleospora pentamera* Karst., Sacc. Syll. II p. 266.

Hab. in foliis morientibus et emortuis *Festucae valesiaca* var. *tibeticae*, et *Poa* *pratensis* var. *alpigenae*, Campo Remo Nord, alt. 5280 m., Karakorum, Asia, Julio 1914 (*Leg. G. Datnelli* et *O. Marinelli*; communicavit *R. Pampanini*, qui matrices determinavit). Hucusque species innotuerat in *Poa*, *Glyceria*, *Festuca*, *Calamagrosti*, et *Agropyro* in regione *Spitsbergiae*, insula *Kitofka* maris glacialis et in *Groenlandia*.

207. *Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chev. var. *alpinum* Rehm Disc. p. 46, Sacc. Syll. II p. 795.

Hab. in foliis morientibus *Festucae valesiaca* (?), Campo Darbasa Sarak, alt. 4900 m., Karakorum, Asia, Aug. 1914 (*G. Datnelli* et *O. Marinelli*, comm. *R. Pampanini*).

208. *Eupropolis europaea* Sacc. sp. n.

Ascomatibus gregariis, subcutaneo-erumpentibus, leviter prominulis, disciformi-scutellatis, 175–200 μ diam., totis atris, subceraceis, disco mox aperto, irregulariter circulari, margine inflexo cinctis; excipuli contextu indistincte parenchymatico, fuligineo; ascis parallele positae, crasse clavatis, apice rotundatis, deorsum sensim tenuatis breviterque stipitatis, 80–95 $\times$ 20–30, octosporis, paraphysibus creberrimis, filiformibus apice crasse grumosis et epithecium atrum formantibus; sporidiis oblique monostichis v. 2–3-stichis, teretibus oblongis, constricto-3-septatis, utrinque rotundatis, rectis v. curvulis, 30–33 $\times$ 9–10, diu subhyalinis, demum fuliginosis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Tamaricis gallicae*, Hérault pr. Montpellier Galliae. Gonidia nulla observata.

209. *Phyllosticta Ligustri* Sacc. — Syll. III p. 21.

Hab. in foliis *Ligustri* sp. cultae, Paris Galliae (*Hariot*, n. 1). Sporulae subhyalinae, 6–7 $\times$ 2,3.

210. *Phyllosticta Mahaleb* Thüm. — Sacc. Syll. III p. 5.

Hab. in foliis *Pruni Mahaleb*, Paris Galliae (*Hariot*, n. 6). Pycnidia 90 μ diam., poro latiusculo subcirculari pertusa, contextu tenuissimo obsolete parenchymatico; sporu-

lae 6-7 × 2,5, hyalinae. Sporulae paullo breviores et pycnidia potius brunnea quam nigra, veluti habet cl. Thümen, sed species eadem videtur.

211. **Phyllosticta Hariotiana** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis minutis ex orbiculari irregularibus, olivaceo-fuscis 1-3 mm. diam., subinde confluentibus, saepe elevatulis, margine subconcolore; pycnidiis amphigenis, paucis, epidermide velatis, lenticularibus 100-120 μ diam., poro circulari 8 μ diam. pertusis, contextu olivaceo-fusco, minute obsoleteque celluloso; sporulis elliptico-oblongis, saepe curvulis, 7-7,5 × 2,4, hyalinis, farctis v. obsolete 2-guttulatis.

Hab. in foliis languidis *Amaranti retroflexi* pr. Paris Galliae (*Hartol*, n. E). In iisdem maculis interdum occurrunt *Cystopus Blitt* et *Fusarii* sp.

212. **Macrophoma oreophila** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, epidermide velatis, dein erumpentibus prominulis, globoso-depressis, nigris, glabris, 100-130 μ diam., contextu parenchymatico, membranaceo, fuligineo, apicem versus subtiliore et dilutiore, vertice demum late et irregulariter dehiscente; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, 16-17 × 9-10, hyalinis, intus granulosus et saepe insuper 2-3-guttatis; sporophoris brevissimis (v. jam resorptis?).

Hab. in ramulis emortuis et subputridis *Ephedrae Gerardianae*, Campo Darbasa Sarak, alt. 4000 m., Karakorum, Asia, Aug. 1914 (*G. Datnelli* et *O. Martinelli*; matricem det. et comm. *R. Pampantni*). Notis datis videtur species bene distincta.

213. **Ceuthospora phacidioides** Grev. — Sacc. Syll. III p. 277.

Hab. in foliis languidis *Lauri nobilis*, Paris Galliae (*Hartol*, n. 2). Stromata intus 4-5-locularia, nigra nitida; sporulae tereti-oblongae, utrinque rotundatae, 9,5-10 × 2,5-3, rectiusculae, 2-4-guttulatae, hyalinae; sporophora parallele stipata, bacillaria 7 × 1. Est pycnidium *Daporthes ceuthosporioidis* (Berk.).

214. **Cytophora foliicola** Lib. — Sacc. Syll. III p. 275.

Hab. in foliis subemortuis *Evonymi japonici*, Paris Galliae (*Hartol*, n. D). Stromata atronitida, disculo albo; loculi 5-8 subrotundi, 50 μ diam.; sporulae 5-6 × 1; sporophora bacillaria 7 × 1,5.

215. **Placosphaeria minutula** Sacc. sp. n.

Stromatibus hinc inde gregariis, erumpenti-superficialibus, oblongis depresso pulvinatis, opace nigris, intus pallidis, 250–300 μ longis; loculis distinctis seu pycnidiis, 3–5 in quoque stromate, globulosis 90–100 μ diam., poro rotundo 10–12 μ lato pertusis; contextu minute celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, exiguis, utrinque rotundatis, minute 2-guttulatis, hyalinis, 3,5–4 $\times$ 1,5; sporophoris indistinctis.

Hab. in culmis emortuis *Bambusae* sp. cultae, Paris Galliae (*Hartol*, n. 6).

216. **Sphaeropsis Harioti** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, subcutaneo-erumpentibus, minutis, globoso-depressis, nigris, ostiolo obtuso, rotundo, 18 μ lato pertusis, 180 μ diam.; contextu celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-ovoideis, rectis, utrinque praecipue apice rotundatis, 12–14 $\times$ 7, olivaceo-fuligineis; sporophoris paliformibus, 8 $\times$ 2–3, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis corticatis *Crataegi Oxycanthae*, Paris Galliae (*Hartol*, n. F.).

217. **Ascochyta Kentiae** Maubl. — Sacc. Syll. XVIII p. 350.

Hab. in foliis emortuis *Kentiae* sp. Australia (*Stoward*). Pycnidia 100–140 μ diam. poro 15–16 μ diam. pertusa, contextu celluloso, circa porum densiore; sporulae oblongae, 9,5–10 $\times$ 2,4–3, dilutissime chlorinae, 1-septatae non constrictae.

218. **Microdiplodia Bambusae** (Ell. et Langl.) Sacc. *Diplodia Bambusae* Ell. et Langl. — Sacc. Syll. X p. 292.

Hab. in culmis emortuis *Bambusae* sp. cultae in Gallia (*Hariot*, n. 3). A typo vix differt pycnidiis saepe longitrosum oblongatis et sporulis tantum 15–16 $\times$ 8–9, sporophoris brevibus 8–10 $\times$ 2–5.

219. **Libertella Mahoniae** Sacc. sp. n.

Acervulis seu nucleis in cortice nidulantibus, hinc inde congestis 70–80 μ diam., valde irregularibus, intus faretis, ceraceis, melleis, demum erumpentibus in massulas armeniacas; conidiis anguste filiformibus, saepius arcuatis, 25–30 $\times$ 1–1,2, e hyalino dilutissime flavidis, continuis; conidiophoris fasciculatis bacillaribus, brevibus 5–6 $\times$ 1.

Hab. in ramis corticatis subemortuis *Mahoniae* *Aquifolii*, Paris Galliae (*Hariot*, n. A.).

220. **Oospora latericia** D. Sacc. Contr. Mic. Ven. Mod. p. 18 t. VIII f. 5, Sacc. Syll. XIV p. 1039.

Hab. in stercore putrescente Cuniculi, Torino Ital. bor. (Mallirolo). Etsi matrix diversa ab illa typi (folia dejecta) species videtur eadem, imprimis conidiophoris brevissimis obtuse dentiformibus dignoscenda; hyphae 2,5-3 μ cr.; dentes conidiophori truncati 3 $\times$ 3; conidia e globoso cuboidea, 3,6 μ diam. v. 4,5 $\times$ 3, cinnabarino-latericia, levia, intus nubilosa v. guttulata.

221. **Ramularia rufo-maculans** Peck. — Sacc. Syll. IV p. 216 — var. **gallica** Sacc. v. n.

A typo satis differt maculis fertilibus hypophyllis, subolivaceis; conidiophoris longiusculis, subcontinuis, 30-40 $\times$ 2,5-3, apice leviter crenulatis; conidiis fusoideis, saepe curvulis, 8-11 $\times$ 2,5-3, utrinque acutulis, continuis v. 1-septatis (catenulatis?).

Hab. in foliis languidis Polygoni amphibii pr. Paris Galliae (Hartol, n. 4).

222. **Cladosporium Paeoniae** Pass. — Sacc. Syll. IV p. 362.

Hab. in foliis vivis, quae valde vexat, Paeoniae sp. cultae, Paris Galliae (Hartol, n. 10).

223. **Cladosporium punctulatum** Sacc. et Ell. — Sacc. Syll. IV p. 359.

Hab. in foliis, quae exsiccantur, Rhododendri sp. cultae, Paris Galliae (Hartol, n. 4).

224. **Cladosporium graminum** Corda — Syll. IV p. 365. fm. inflorescentiae.

Hab. in inflorescentia Baldingerae arundinaceae in Gallia (Hartol, n. 2). Est forma cerealibus noxia, forte cum *Sphaerella Tulasnei* Jancz. connexa. Hyphae 4,7-5 μ cr. e basi stromatica fasciculatae; conidia saepius bicellularia, 7-9 $\times$ 5, fuliginea.

225. **Coniothecium Questieri** Desm. — Sacc. Syll. IV p. 512.

Hab. in pag. sup. foliorum Aceris Pseudoplatani in Gallia (Hartol, n. 1). Glomeruli saepe 4-8-cellulares; cellulae globulosae 6-8 μ d.

226. **Pionnotes Biasoletiana** (Corda) Sacc. — Syll. IV p. 725.

Hab. in truncis dein decorticatis Populi tremulae, Rigny Galliae (Flageolet, n. 1). Forma quam solito minor, sicca aurantio-armeniaca.

V — FUNGI ERYTHRAEI

a cl: prof. L. BALDRATI collecti et communicati.

227. *Lepiota saatiensis* P. Henn. — Sacc. Syll. XI p. 4.

Hab. in paleis Tritici et Hordei acervatis subputridis, Addiché Asmara, Aug. (B. 2). Optimo vesca. Sporae ellipsoideae, basi apiculatae, 1-guttatae, hyalinae, leves, 8 v 5.

228. *Lepiota Schweinfurthi* P. Henn. — Sacc. Syll. XI p. 4.

Hab. cum praecedente, Addiché, Julio (B. 5) — Edulis — Sporae ellipsoideo-ovatae, 11-12 v 7-7,5, hyalinae, 1-guttatae, leves.

229. *Tricholoma Baldratianum* Sacc. sp. n.

Pileo e conico convexo-hemisphaerico, vertice jugiter conspicue et abrupte acuminato, carnoso, atro-fuligineo, levi, vix radiatim striatulo, glabro, margine acuto leviter inflexo, demum saepe flasso, 6-8 cm. lato; carne alba; lamellis postice sinuatis, liberis, antice acutis, confertis, 4-5 mm. latis, sordide albis; stipite cylindraceo sursum leviter tenuato plus minus longe radicato, ex albo pallide fuscello, carnoso, intus farcto albo, leviter longit. striato, 6-8 cm. longo, 7-14 mm. cr., parte radicata 3-6 cm. longa, extus nigrescente rugosa; sporis ovato-ellipsoideis, basi minute apiculatis, 6-7 v 4,7-5, levibus, hyalinis, plerumque crasse 1-guttulatis; basidiis tetrati-clavatis, 24-26 v 6, sterigmatibus brevibus, deciduis.

Hab. in nidis Termitum (*termitai*), Altipiano dell'Asmara, Aug. Oct., frequens. Vescus et inter edules erythraeos magis aestimatus. Pileus ex collectore interdum usque ad 20 cm. latus. Videtur subaffine *Trich. tumido* (Pers.) Gill. Inter *Tricholomata rigida* adnumerandum. Sec. v. Höhnelt (Cfr. Syll. XXI p. 52) et Petch (Term. Fungi, Perad. 1913) plures Agaricearum species in Termitum nidis occurrentes (quidem ex leucosporis, rhodosporis, ochrosporibus!) essent merae formae unius speciei. Praesens vero ab iis differt sporis jugiter hyalinis, pileo nigrescente, vertice acutissimo etc.

230. *Lentinus sclerogenus* Sacc. sp. n.

Profunde radicans, ex glomeribus terreis (pseudosclero-

tiis), hypogaeis oriens, fasciculatus; pileo e convexo hemisphaerico, umbilicato, carnosio-coriaceo, tenui, 3 cm. lato, glabrescente, dilute fusco-ochraceo (in sicco), minute atrosquamuloso, hymenophoro vix 1 mm. cr. albo; lamellis subconfertis, albidis, circ. 2 mm. latis, breviter (5-6 mm.) decurrentibus; stipitibus cylindricis, ligneis, tortuosis, e radice communi 3-6 orientibus, fuscescentibus intus albis faretis, saepe sabulo conspersis, 3-4 cm. long., 2-3 mm. cr.; radice lignosa, tortuosa, irregulariter cylindracea, fusca, intus solida alba 3-5 cm. longa, 5-8 mm. cr. e glomerum foraminibus erumpente; glomeribus irregulariter globosis 2-3 cm. diam., intus ochraceis, ex fragmentis terreis dense compactis, superficie fusco-alutacea granulosa; sporis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, rectis, 7-7,5 $\times$ 3,6, hyalinis, obsolete minute guttulatis; basidiis tereti-clavatis 20-24 $\times$ 4,5-5 (sterigmatibus imperfecte observatis).

Hab. in solo sabuloso Zeriba Ambarah ad fl. Gasc, Julio 1912 (sine n.). — A speciebus sclerotigenis, *Lent. tubere-regio* Fr., *Lent. Woermanni* Cohn et Schröt., *Lent. scleroticola* G. Murr. omnino diversus; potius *Lent. tigrino* affinis.

231. **Cantharellus erythraeus** Sacc. sp. n.

Totus sordide aurantio-latericius; carnosus, siccus nigrescens, subcartilagineus, infundibuliformis usque ad basim pervius, 8-10 cm. alt., 4-5 cm. lat. parte stipit. 4-5 cm. long. 5 mm. medio crassa, margine acuto sublobato; lamellis confertis angustis sed foliaceis, 1,5 mm. lat., non v. vix connexis, deorsum sensim angustioribus et usque ad basim striiformiter descendentibus; sporis subglobosis, 5-5,5 $\times$ 4,5-5, hyalinis, levibus, intus minute guttulatis; basidiis tereti-sculis obtusis (ex sicco circ. 14 $\times$ 6?).

Hab. ad pedem arboris indeterminatae, Erythraea, Aug. 1914 (sine n.). — Contextus in exempl. sicco compresso non extricandus. Habitu affinis *Canth. infundibuliformi* sed sporae dimidio minores; affinis quoque videtur *Craterello Cantharello* sed hymenium vere lamellatum, sporae quoque diversae. Colorem et formam fungi potissimum ab optima icone Baldratiana sumpsit. Laudandus est doct. LEONETTO PANNOCCHIA qui iconem hanc ceterasque eximie pinxit.

232. **Naucoria pediades** Fr. — Sacc. Syll. V p. 844.

Hab. in herbidis Asmara, Aug. (n. 2). — Sporae dilute cinnamomeae, 12-13 $\times$ 7, eguttatae. Teste Quél. *Nauc. semiorbicularis* non satis differt.

233. **Naucoria stripes** (Cooke) Sacc. — Syll. V p. 839.

Hab. ad terram udam, Asmara, Aug. (n. 15). Stipe albidus distincte et dense sulcato-striatus, 5-6 cm. long., 3 mm. cr. (in sicco); pileus dilute castaneus, tenuiter radiatim striatus, 3-4 cm. lat.; sporae ellipsoideae, utrinque rotundatae, 7-8 $\times$ 4,5-4,7 eguttatae, ochraceo-cinnamomeae, basidia breviuscula, crasse clavata. Bene convenit cum diagnosi et ic. speciei Cookeanae. Cfr. Ill. t. 478.

234. **Galera tenera** (Schäff.) Quél. — Sacc. Syll. V p. 860.

Hab. in umbrosis, udis, Asmara, Sept. (B. 7). — Sporae cinnamomeae, non guttatae, majusculae 14-15 $\times$ 8.

235. **Bolbitius mitriformis** Berk. Decad. of. Fungi, n. 2 t. XI f. B, Sacc. Syll. V p. 1078.

Hab. ad terram flumetosam, irriguam, Asmara, Aug. (n. 3). — *Eximia*, praedistincta species, pileo umbrino anguste mitriformi, basi saepe obliquato stipiteque albo elato subtili mox distinguenda. Sporae ellipsoideae, saepe basi longiuscule apiculatae, 12 $\times$ 7-7,5, dilute flavo-ochraceae, leves; basidia brevissima, crassa, sterigmata acicularia, 5-7 $\times$ 1.

236. **Agaricus campester** Linn. — Sacc. Syll. V p. 997.

var. *umbrinus* Fr., Sacc. l. c. p. 998, Vittad. Mang. t. 7.

Hab. gregarius ad terram irriguam, saepe sub *Acacia cyanophylla*, Asmara, Junio-Sept. (B. 3 et n. 16). Edulis licet acriculus. Sporae atro-sanguineae, 6 μ diam. $\times$ 6 $\times$ 5.

237. **Agaricus silvaticus** Schäff. — Sacc. Syll. V p. 1000.

Hab. ad terram in dumetis, Asmara, Aug. (B. 6). Edulis. Sporae ellipsoideae, minutae, atro-sanguineae, 4,7-5 $\times$ 3,6, basi apiculatae.

238. **Agaricus rubellus** Gillet. — Sacc. Syll. V p. 1007.

Hab. in incultis, Aug. (B. 8). Sporae ellipsoideae, atro-sanguineae 7-7,5 $\times$ 4,7-5.

239. **Psilocybe bullacea** (Bull.) Quél. — Sacc. Syll. V p. 1058 (*Deconica*).

Hab. in fimo putrescente equino, Asmara, Aug. (n. 1). Sporae ellipsoideae, basi apiculatae, 11-12 $\times$ 7-7,5, eguttatae, atro-fuligineae.

240. **Hypholoma microsporum** Sacc. sp. n.

Totum flocculosum, ochroleucum, carnosulum; pileo convexo-hemisphaerico, margine inflexo floccoso-fimbriato, 15-20 mm. lato; lamellis confertis, adnexis, atro-fuligineis, acie alba; stipite cylindrico, cavo, 25-30 mm. longo, 2 mm. cr. (in sicco), basi vix incrassato; sporis ovoideis, apice rotundatis, basi acutulis 4,7-5 $\times$ 3,5, atro-fuligineis, levibus; basidiis clavulatis, 12-15 $\times$ 3,5, hyalinis v. interdum subochraceis, sterigmatibus brevibus.

Hab. in fimo equino, cui mycelio albo adhaeret, Filfil, Nov. (n. 4). Habitus omnino *Hyph. casc* Cooke Ill. Hymen. t. 544, sed statura multo minor et sporae quoque multo minores, nec 11 μ longae, ut habet Quél.

241. **Polystictus zonatus** Fr. — Sacc. Syll. VI p. 200, *Boletus multicolor* Schöff.

Hab. ad truncos vetustos Terminaliae Brownii inter Filfil et Salomonà, Sept. (6). Hymenium et margo pilei ad colorem dilutissime roseum vergunt; en ex matrice?

242. **Fomes pectinatus** (Klotzsch) Cooke — Sacc. Syll. VI p. 193.

Hab. ad truncos vetustos Terminaliae Brownii inter Filfil et Salomonà, Oct. (10). Est forma pileo crebre sulcato-zonato ut Quél. Champ. Jura t. XVII fig. 5 (*Pol. conchatus*). Variat ungulatus et expanso-subconcausus, superficie strigoso-asperata. Sporae globulosae ochraceo-cinamomeae, 4,7-5 μ diam., leves. Affines videntur *Fom. lineato-scaber* B. et Br. et *Fom. inflexibilis* Berk.

243. **Poria phytoderma** (Speg.) Sacc. Syll VI p. 308.

Var. **erythraea** Sacc. v. n. A typo differt superficie inferiore pilei subsecidentis, non puberula et ad nodulos non subpurpurascente, puberula non glabra, poris circ. 500 μ diam. non tantum 150-200 μ , habitatione ad ramos corticatos, non decorticatos.

Hab. ad cortices arboris cujusdam emortuae inter Filfil et Salomonà, Oct. (11). Typus viget in Paraguay. Etiam varietas est amplissima usque ad 30 cm.

244. **Scleroderma Ceba** Pers., Synops. Fung. p. 155 (1801), Petri Fl. it., crypt. Gast. p. 99, fig. 54: 1 et 55. *Scl. vulgare* Fr. ap. Fl. Dan. (1829), var. *spadiceum* Pers. — Sacc. Syll. VII p. 135. — Var. **erythraeum** Sacc. v. n. Peridiis fere penitus

hypogaeis, minoribus, 1-2 cm. diam. e globoso valde irregulariter lobulatis, cortice durissimo ruguloso 1 mm. cr., gleba nigricante compacta; sporis globosis 10-12 μ diam. atro-fuligineis spinulis acutis subhyalinis asperatis, saepius hyphis permanentibus obvolutis.

Hab. terrâ subimmersum, Asmara, Aug. (14). Vegetum flavo-brunneum.

245. **Lycoperdon** . . . sp. (specimina nimis immatura).

Hab. inter paleas udas putrescentes et in cultis, Aug. (B. 4). Edule. Affine videtur *Lyc. hiemati* sed hyphae primariae sunt crassiores et spora adhuc involutae.

246. **Podaxon aegyptiacus** Mont. (1835), *Cauloglossum aegyptiacum* (Mont). Corda (1854), Sacc. Syll. VII p. 58.

Hab. ad terram sabulosam, Durr., Sept. (12). Procera species, 20-25 cm. alta; stipes basi incrassatus 2,5-3 cm. cr. Flocci ramulosi, hinc inde tortuosi, 4-8 μ cr., aurantio-cinnamomei, apicibus capitulato-sporigeris; spora obovato-ellipsoideae, 12-14 $\times$ 9,5-10 cinnamomeae.

247. **Podaxon somalus** Baccarini in N. Giorn. bot. Ital., XXI (1914) p. 5, t. III, fig. 1-3 (ut var. *P. mossamedensis*).

Hab. ad terram sabulosam, Wachiro. Jan. (8). A *Pod. mossamedensi* Welw. et Curr. videtur satis differre stipite anulis pluribus adpresse squamulosis orpato. Spora globosae v. e globoso obtuse subapiculatae, primo 7-7,5 μ diam., subhyalinae, 1-3-guttulatae, dein e flavo castaneae 9-11 μ diam. Statura totalis, in nostris, 13-15 cm.

248. **Xylaria brevipes** Sacc. var. *africana* Sacc. Ann. mycol. 1906, p. 75, t. II, f. 4, Syll. XXII p. 339.

Hab. ad truncos putres Oleae (chrysophyllae?), Filfil, Apr. (13). Stroma intus nigricans; perithecia non protuberantia, 0,5-0,7 mm. diam.; asci 50-60 $\times$ 6 p. sporif.; sporidia navicularia 9-10 $\times$ 4, atro-fuliginea. Exemplaria n. 7, 7^{bis}, aequae ad caudices Oleae, Filfil et Wochi (n. 9) referunt formas imperfectas, conidiophoras, forte ad cyclum *Xylariae bicipitis* Speg. spectantes.

NUOVO GIORNALE BOTANICO ITALIANO

NUOVA SERIE

(PERIODICO TRIMESTRALE)

MEMORIE DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

INDICE.

G. ALDO. — La Flora di Donna Lucata (<i>Continuas. e fine</i>)	Pag. 5
A. BORRI. — Studi sulle Mixoficee. — II. Stigonemaceae (<i>Continuas.</i>)	" 17
P. A. SACCARDO. — Pugillo di Funghi della Val d'Aosta	" 31
P. BACCARINI. — Osservazioni sul Neopolo senza nocciolo	" 44

Tavole I, II, III, IV, V.

FIRENZE

15 Marzo 1917.

PUGILLO DI FUNGHI DELLA VAL D'AOSTA



Nell'estate del cadente anno 1916 mia Nuora, ANTONIETTA SACCARDO nata VANZETTI, dimorò alcune settimane dei mesi di Luglio, Agosto e Settembre in Val d'Aosta e precisamente a La Thuile (alt. 1441 m.), al Piccolo San Bernardo (alt. 2188 m.) e al vicino Orto botanico alpino, detto la Chanousia (alt. 2200 m.), discendendo poi a Saint Vincent (alt. 575 m.). In questi vari luoghi, e specialmente nel primo, essa raccolse un buon numero di funghi, segnatamente micromiceti, che trasmise poi a me per la determinazione.

Poichè per la flora micologica della Valle d'Aosta abbiamo solo finora un breve contributo del prof. TEOD. FERRARIS;¹ a cui puossi aggiungere quello del prof. G. B. TRAVERSO² riguardante i miceti della prossima Valle Pellina appartenente pure al distretto di Aosta, ho creduto non inutile alle cognizioni micologiche e mico-geografiche, pubblicarne l'elenco, e ciò vie più:

1° chè vi rinvenni 8 specie nuove per la scienza (con 1 gen. nuovo) che sono: *Clitocybe thuitensis*, *Erobastidium aequale*, *Nothodiscus Antontae* (n. g.), *Sphaeronaema oreophilum*, *Naeomphaera Chanousiana*, *Rhabdospora Bernardiana*, *Cylindrosporium Vaccartianum*, *Sporodesmium fumagineum*.

2° chè delle 97 specie qui elencate, solo 37 figurano negli elenchi del Ferraris e del Traverso.

Le specie già elencate dal Ferraris sono contrassegnate con (F.); quelle dal Traverso con (T.).

Padova, 15 Dicembre 1916.

¹ T. FERRARIS, *Materiali per una Flora micologica del Piemonte: Miceti della Valle d'Aosta*. Genova, 1903. « Malpighia », vol. XVI.

² G. B. TRAVERSO, *Manipolo di Funghi della Valle Pellina*. Aosta 1912. « Bull. Soc. de la Flore Valdôtaine », n.° 8.

A. — TELEOMYCETAE.

1. *Clitocybe thuilensis* Sacc. sp. n.

Disciformis; marasmiioidea, gregaria; pileo convexo-depresso, umbilicato, carnoso-firmo, glabro, secco ruguloso, margineque fortiter involuto, non striato, 0,6-1,5 cm. lato, ferrugineo-fulvo; carne tenui, sicca, grisea, centro crassiore; lamellis subremotis, latiusculis, 2 mm., breviter decurrentibus, acie integra; stipite cylindrico, 2-3 cm. longo, 2-2,5 mm. cr., aequali, glabro, valide striato, firmo, solido sed fistuloso, sordide isabellino, ima basi incrassato et parce albo-fibrilloso; sporis sphaericis, majusculis, 7,5-8,5 μ latis, intus nubilosis, hyalinis v. dilutissime fuscellis; basidiis tetratiisculis, 35-40 $\times$ 8.

Hab. ad terram in silvis laricinis, prope La Thuile, Aug.

Si accosta al tipo marasmiaceo, ma parmi piuttosto una *Clitocybe*; sembra anzi vicina a *Clitocybe socialis* Fr. (non DC.) dalla quale però si distingue per lo stipite solido, ma fistuloso, poco o nulla velloso alla base, per il pileo ombelicato e non papillato come scorgesi nella figura di Fries, *Icon. Hymen.*, t. 49, fig. 2. Delle spore, così caratteristiche nella nostra, nessun autore dà notizia per la *Cl. socialis*. Qui debbo notare che nella mia opera *Hymeniales* della *Fl. ital. crypt.*, p. 177, ho riferito la *Cl. socialis* di Barla (*Fl. mycol. ital.*, t. 49, fig. 7-8) alla specie di Fries, mentre spetta all'omonima di De Candolle, la quale poi non è che la *Cl. tabescens* (Scop.) Bres.

2. *Marasmius androsaceus* (Linn.) Fr., Sacc. Hym. ital. p. 480.

Hab. ad cortices ed ramos putres dejectos, La Thuile, Aug.

3. *Marasmius Abietis* (Batsch) Quél., Sacc. Hym. ital. p. 480.

Hab. ad et inter acus dejectos abietinos, La Thuile, Aug.

4. *Trametes Pini* (Thore) Fr., Sacc. Hym. ital. p. 1051.

Hab. ad truncos et ramulos laricinos, quos obvolvitur et necat, La Thuile, Aug.

5. *Clavaria coralloides* Linn., Sacc. Hym. ital. p. 1231.

Hab. ad terram silvaticam, La Thuile, Aug.

6. **Corticium roseum** Pers. Sacc. Hym. ital. p. 1166.

Hab. ramos coryleos, La Thuile, Aug. Sporae ovato-ellipsoideae, 15-16 $\times$ 8.

7. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron., Sacc. Hym. ital. p. 1206.

Hab. in ramulis et foliis Vaccinii Vitis-ideae, La Thuile, Aug. Sporae oblongo-clavatulae, 6-8 $\times$ 1,8-2, hyalinae.

8. **Exobasidium aequale** Sacc., sp. n.

Foliicola, hypophyllum, totam folii immutati paginam inferiorem occupans, et strato tenui albo subtomentoso obducens; sporis majusculis ellipsoideo-oblongis, basi breviter apiculatis, apice rotundioribus, 16-26 $\times$ 7-8, rectis, minute guttulatis, hyalinis; basidiis crassis, brevibus, ut videtur bisporis.

Hab. in foliis vivis v. subviviis Vaccinii Myrtilli, La Thuile, Aug.

Per la grandezza delle spore si avvicina ad *Exob. Vaccint-uliginos* ma tosto se ne distingue per non produrre alcuna escrescenza, pel colore bianco, per lo sviluppo esclusivo sulle foglie, per la matrice ecc. Le foglie colpite sembrano glauche al di sotto e poco o punto rosseggianti.

9. **Cyathus Olla** (Batsch) Pers., Syll. VII p. 38 (*C. vernicosus*).

Hab. in fragmentis ligneis putridis, La Thuile, Aug. — Sporae 10-11 $\times$ 6-6,5.

10. **Geaster minimus** Schw. — Syll. VII p. 80, Petri Gast. ital. p. 69, fig. 37: 1.

Hab. ad terram silvaticam, La Thuile, Jul.

11. **Uromyces Valerianae** (Schum.) Fuck., Trott. Ured. ital. p. 28.

Hab. in foliis Valerianae Tripteridis, La Thuile, Aug. Ured. et teleutosporae.

12. **Uromyces Alchemillae** (Pers.) Fuck. Trott. Ured. ital. p. 63 (T.).

Hab. in foliis Alchemillae vulgaris, La Thuile, Aug. Ured. et tel.

13. **Uromyces melosporus** (Therry) Syd. *Uromyces Alchemillae-alpinae* Fisch., Trott. Ured. ital. p. 93.

- Hab.* in foliis Alchemillae alpinæ, La Thuile, Aug.
Ured. et tel.
14. **Uromyces Polygoni** (Pers.) Fuck., Trott. Ured. ital. p. 71 (T.).
Hab. in foliis Polygoni avicularis, Ta Thuile, Jul.
Ured. et tel.
15. **Uromyces lapponicus** Lag., Trott. Ured. ital. p. 47.
Hab. in foliis Astragali alpini, Piccolo S. Bernardo.
Aug. St. aacid. immat.
16. **Uromyces Anthyllidis** (Grev.) Schröt., Trott. Ured. ital. p. 53 (F. T.).
Hab. in foliis Anthyllidis Vulnerariae, La Thuile,
Aug. Ured. et tel.
17. **Uromyces Pisi** (Pers.) De Bary, Trott. Ured. ital. p. 49.
Hab. in foliis Lathyri pratensis, La Thuile, Aug.
Ured. et tel.
18. **Puccinia graminis** Pers., Trott. Ured. ital. p. 288 (T.).
Hab. in culmis Dactylidis glomeratae, La Thuile,
Aug. Ured. et tel.
19. **Puccinia Polygoni-vivipari** Karst., Trott. Ured. ital. p. 246 (F.).
Hab. in foliis Polygoni vivipari, Piccolo S. Bernardo
Aug. Ured. et tel.
20. **Puccinia Soldanellae** (DC.) Ung., Trott. Ured. ital. p. 173.
Hab. in foliis Soldanellae alpinæ, Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured. et tel.
21. **Puccinia Veronicarum** DC., Trott. Ured. ital. p. 155.
Hab. in foliis Veroniceae urticifoliae, La Thuile,
Aug. Ured. et tel.
22. **Puccinia Salviae** Ung., Trott. Ured. ital. p. 162.
Hab. in foliis Salviae glutinosae, Saint Vincent, Sept.
Ured. et tel.
23. **Puccinia Menthae** Pers., Trott. Ured. ital. p. 159 (F. T.).
Hab. in foliis Menthae longifoliae, La Thuile, Sept.
et Calaminthae Nepetae, Saint Vincent, Sept. Ured.
et tel.
24. **Puccinia Taraxaci** (Reb.) Plowr., Trott. Ured. ital. p. 141 (T.).
Hab. in foliis Taraxaci officinalis, La Thuile et
Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured. et tel.
25. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart., Trott. Ured. ital. p. 119 (F. T.).

Hab. in foliis Hieracii murorum v. affinis, La Thuile et Piccolo S. Bernardo, Jul. et Aug. Ured. et tel.

26. **Puccinia crepidicola** Syd., Trott. Ured. ital. p. 114.

Hab. in foliis Crepidis praemorsae, Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured. et tel.

27. **Puccinia Chlorocrepidis** Jachy, Trott. Ured. ital. p. 120.

Hab. in foliis Hieracii (Chlorocrepis) staticifolii, La Thuile, Sept. Ured. et tel.

28. **Puccinia Leontodontis** Jacky, Trott. Ured. ital. p. 126 (F. T.).

Hab. in foliis Leontodontis hastilis, La Thuile, Aug. Ured. et tel.

29. **Puccinia Morthieri** Körn., Trott. Ured. ital. p. 217.

Hab. in foliis Geranii pratensis, La Thuile, Jul. -
Bella specie: a prima vista parrebbe un *Aecidium* nero.

30. **Puccinia Absinthii** DC., Trott. Ured. ital. p. 91 (F. T.).

Hab. in foliis Artemisiae Absinthii, La Thuile, Aug. Ured. et tel.

31. **Puccinia Cirsii-lanceolati** Schröt., Trott. Ured. ital. p. 107 (T.).

Hab. in foliis Cirsii sp. Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured. et parce tel.

32. **Phragmidium Rubi-idaei** Karst., Trott. Ured. ital. p. 253 (T.).

Hab. in foliis Rubi Idaei, Aug. tel.

33. **Pucciniastrum areolatum** (Fr.) Otth, Trott. Ured. ital. p. 386.

Hab. in foliis Pruni Padi, La Thuile, Aug. Ured. et tel. imm.

34. **Pucciniastrum Pirolae** (Gm.) Trott. Ured. ital. p. 383.

Hab. in foliis Pirolae secundae, La Thuile, Aug. Ured.

35. **Melampsora alpina** Juel — Syll. XIV p. 289, Trott. Ured. ital. p. 415 (F. T.).

Hab. in foliis Salicis herbaceae, Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured.

36. **Melampsora Reticulatae** Blytt — Syll. XIV p. 289, Trott. Ured. ital. p. 416 (T.).

Hab. in foliis Salicis reticulatae, Piccolo S. Bernardo, Aug. Ured.

37. **Melampsora Helioscopiae** (Pass.) Wint., Trott. Ured. ital. p. 395 (T).

Hab. in foliis Euphorbiae Cyparissiae, La Thuile, Aug. parce. Ured.

38. **Melampsora Salicis-Capreae** (Pers.) Wint., Trott. Ured. ital. p. 412 (T).

Hab. in foliis Salicis capreae, La Thuile, Sept. Ured.

39. **Melampsora epitea** (K. et S.) Thüm. sensu lato, Trott. Ured. ital. p. 412 (T.).

Hab. in foliis Salicis Myrsinitis, S. purpureae, v. aff., Piccolo S. Bernardo et La Thuile, Aug. Ured.

40. **Oaeoma Rosae-alpinae** (DC.) Sacc., Trott. Ured. ital. p. 345.

Hab. in fructibus immaturis Rosae alpinae, La Thuile, Aug. Spetta a *Phragmidium Rosae-alpinae* (DC.) Wint.

41. **Oaeoma Saxifragarum** (DC.) Schlecht., Trott. Ured. ital. p. 399.

Hab. in foliis Saxifragae exaratae, Piccolo S. Bernardo, Aug. Forse riferibile a *Melampsora Saxifragarum* (DC.) Schröt.

42. **Aecidium Berberidis** Gmel., Trott. Ured. ital. p. 288 (F. T.).

Hab. in foliis Berberidis vulgaris, socio *Aecidiolo*, La Thuile, Aug. Riferibile a *Puccinia graminis*.

43. **Aecidium Periclymeni** Schum., Trott. Ured. ital. p. 308.

Hab. in foliis Lonicerae alpigenae et L. Xylostei, La Thuile, Aug. Riferibile a *Puccinia Festucae* Plowr.

44. **Aecidium Tussilaginis** Gmel., Trott. Ured. ital. p. 321 (T.).

Hab. in foliis Tussilaginis Farfarae, La Thuile, Jul. Spetta a *Puccinia Poarum* Niels.

45. **Aecidium Crepidis-incarnatae** Syd., Trott. Ured. ital. p. 430.

Hab. in foliis Crepidis incarnatae, Piccolo S. Bernardo, Aug.

46. **Aecidium Petasitidis** Syd., Trott. Ured. ital. p. 371.

Hab. in foliis Petasitidis albi v. aff., La Thuile, Aug.

47. **Roestelia cornuta** Fr., Trott. Ured. ital. p. 333 (T.).

Hab. in foliis Sorbi aucupariae, socio *Aecidiolo colliculoso* (Berk.) Sacc., La Thuile, Aug. Spetta a *Gymnosporangium juniperinum*.

48. **Cintractia Caricis** (Pers.) Magn. — Syll. VII p. 464 (*Ustilago*).

Hab. in ovariis *Caricis ericetorum*, *C. albae* v. aff., Piccolo S. Bernardo, Aug.

49. **Ustilago utriculosa** (Nees) Ung. — Syll. VII p. 476.

Hab. in ovariis *Polygoni vivipari*, Piccolo S. Bernardo, Aug.

50. **Plasmopara pusilla** (De Bary) Schröt., Syll. VII p. 241 (T.).

Hab. in foliis *Geranii pratensis*, La Thuile, Aug.

51. **Peronospora effusa** (Grev.) Rabenh., Syll. VII p. 256 (F. T.).

Hab. in foliis *Chenopodii albi*, La Thuile, Aug.

52. **Cystopus candidus** (Pers.) Lév. Syll. VII p. 334 (F.).

Hab. in foliis, caulibus, floribus, fructibus *Capsellae Bursae-pastoris*, La Thuile, Aug.

53. **Hypoxylon variolosum** (L.) Keissl. Trav. Pyr. ital. p. 41.

Hab. ad ligna putrescentia, La Thuile, Jul.

54. **Sphaerella microspila** (R. et Br.) Cooke, Syll. I p. 503, Trav. Pyr. ital. p. 557.

Hab. in foliis subviviis *Epilobii montani*, Piccolo S. Bernardo, Aug. Gli esemplari sono alquanto immaturi, la specie mi pare dessa.

55. **Sphaerella Vulnerariae** Fuck. — Syll. I p. 503, Traverso, Pyren. ital. p. 550 (F.).

Hab. in foliis *Anthyllidis Vulnerariae*, La Thuile, Aug.

56. **Didymella eupyrena** Sacc., Syll. I p. 554.

Hab. in caulibus emortuis *Aconiti Lycoctoni*, Piccolo S. Bernardo, Aug. È una forma con aschi 80-90 × 9-11; spore 14,5-15 × 6, monostiche; periteci 250-300 μ diam, erumpenti-superficiali, neri nitidi.

57. **Leptosphaeria Aconiti** Sacc., Syll. II p. 24.

Hab. in caulibus putrescentibus *Aconiti Lycoctoni*, in horto Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug.

58. **Cucurbitaria Berberidis** (Pers.) Grev., Syll. II p. 308 (F.).

Hab. in ramis emortuis *Berberidis vulgaris*, La Thuile, Aug.

59. **Polystigma ochraceum** (Wahlbg.) Sacc., Syll. II p. 458.

Hab. in foliis viviis *Pruni Padi*, La Thuile, Aug.

60. **Phyllachora Poae** (Fuck.) Sacc., Syll. II p. 603 (F.).

Hab. in foliis subviviis *Poae alpinae* in horto Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug.

61. **Plowrightia Berberidis** (Wahlbg.) Sacc., Syll. II p. 637 (F. T.).
Hab. in ramis emortuis *Berberidis vulgaris*, socia *Cucurbitaria*, La Thuile, Aug.
62. **Lophodermium juniperinum** (Fr.) De Not., Syll. II p. 794.
Gab. in foliis morientibus *Juniperi nanae*, La Thuile, Aug.
63. **Spathularia clavata** (Schäff.) Sacc., Syll. VIII p. 48.
Hab. ad terram silvaticam, La Thuile, Aug.
64. **Helotium fumigatum** Sacc. et Speg., Syll. VIII p. 235.
Hab. in caulibus pntrescentibus *Achilleae Millefolii* var. *lanatae* etc., Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug.
 Forma sporidiis paullo amplioribus, nempe 12-14 × 2,3-2,5.
65. **Helotium virgultorum** (Vahl) Karsten, Syll. VIII p. 266. (*Phialea*).
Hab. in ramis emortuis *Alni viridis*, Ta Thuile, Aug.
 Forma *rufescens*: ascomotibus dilute subellis, stipite albido; ascis 95-100 × 11-12; sporidiis tereti-fusoideis, leniter curvis, guttulatis, 20-25 × 4-5, initio utrinque brevissime subapiculatis.
66. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill. — Syll. VIII p. 251.
Hab. in caule putri *Cirsii spinosissimi*, Piccolo S. Bernardo, Aug.
67. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., Syll. VIII p. 437 (T.).
Hab. in cortice subvivo *Laricis*, La Thuile, Sept. Sporidia 20-22 × 9-10.
68. **Dasyscypha bicolor** (Bull.) Fuck., Syll. VIII p. 439.
Hab. in ramulis emortuis *Alni*?, La Thuile, Aug.
69. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., Syll. VIII p. 432.
Hab. in ramulis emortuis *Rubi Idaei*, La Thuile, Jul.
70. **Pyrenopeziza Phyteumatis** (Pers.) Fuck., Syll. VIII p. 457.
Hab. in foliis nigro-maculatis *Phyteumatis Scheuchzeri*, Piccolo S. Bernardo, Aug.

NOTHODISCUS Sacc. n. gen. Phacidiacearum (Etym. *nothos* spurius h. e. *discomyces* spurius).

Ascomata minuta, subcutaneo-erumpentia, globoso-depressa, excipulo valde crasso, dense parenchymatico, nigro, initio clauso, dein orbiculariter minute aperto et discum

infossum sordide albidum ostendente, margine integro. Asci paralleli stipati, teretes, breves, subsessiles, apophysati sed strato mucoso tenui superne tecti, subtetraspori; sporidia monosticha ellipsoidea diu continua guttulata, dein plasmate bipartito obsolete (ex immaturitate?) bilocularia seu diblasta.

71. **Nothodiscus Antoniae** Sacc. sp. n.

Ascomatibus gregariis, saepius epiphyllis, nigris, nitidulis, $240\ \mu$ diam., nucleo pallido $80\ \mu$ diam., excipulo nigro $60\ \mu$ crasso; asci cylindraceis, $50-60 \times 9-10$, subtetrasporis; sporidiis ellipsoideis utrinque rotundatis, $15-16 \times 7-8$, initio pluri-globoso-guttulatis, dein diblastis, subinde medio lenissime constrictis, hyalinis (maturis?).

Hab. in foliis subviviis sed atratis *Veronicae bellidioidis*, Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug. — Benchè gli esemplari non sembrino pienamente maturi, i loro caratteri, specialmente quello dell'excipulo non consentono di riferirli ai generi noti. Il meno lontano sembra *Fabraea*. La specie è meritamente dedicata alla inventrice.

72. **Heterosphaeria Patellá** (Tode) Grev., Syll. VIII p. 775 (F.).

Hab. in caulibus *Aconiti Lycoctoni*, socia *Heteropatella*, Piccolo S. Bernardo, Aug. Sporidia bilocularia, $14-16 \times 6$, dilutissime flavida.

73. **Lycogala flavo-fuscum** (Ehrenb.) Rost., Syll. VII p. 436, List. Mycetoz. 2 ed. f. 155.

Hab. in ligno corrupto inter muscos, La Thuile, Aug.

74. **Trichia contorta** (Dtim.) Rost., Syll. VII p. 444, List. Myc. 2 ed. f. 162.

Hab. subparasitica in *Heteropatella*, ad caules *Achillea atratae*, Piccolo S. Bernardo, Aug.

B. — DEUTEROMYCETAE.

75. **Asteroma comptum** Rob. et Desm., Syll. III p. 205.

Hab. in pag. sup. foliorum subvivorum Viburni Lantanae, La Thuile, Aug. Ha l'aspetto di un *Actinonema*.

76. **Sphaeronaema oreophilum** Sacc. sp. n.

Pycnidiis erumpentibus, denique omnino superficialibus, nigris, e membranaceo vix carbonaceis, globosis $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ mm. diam. in ostiolum cylindricum acutum paullo brevius desinentibus, contextu celluloso fuligineo; sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, subrectis, 2-guttulatis, 7–8 × 2,3, hyalinis; sporophoris brevissimis indistinctis.

Hab. in caulibus putridis Achilleae Millefolii var. lanatae in horto Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug.

77. **Naemosphaera Chanousiana** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxè gregariis, subcutaneis, sed mox nudatis et superficialibus, membranaceo-subcarbonaceis, nigris, glabris, globosis, $\frac{1}{2}$ mm. diam., in ostiolum cylindraceum acutum dimidio brevius tenuatis; contextu parenchymatico, fuligineo; sporulis ellipsoideo-oblongis, rectis, utrinque rotundatis, 6–7 × 3–3,5, olivaceo-ochraceis; sporophoris brevissimis, nempe indistinctis.

Hab. in caulibus putrescentibus Brassicae monensis (= *Sinapis Cheiranthus*) in horto Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug., socia *Heteropatella*. Dalla precedente si distingue pel picnidi maggiori e le spore brune e più grosse. Specie dedicata all' illustre e benemerito Ab. CHA-NOUX (1828–1909) fondatore dell'Orto alpino.

78. **Darluca Filum** (Biv. Bern.) Castagne — Syll. III p. 410 (F.).

Hab. in soris Melampsorae ad folia salicina, La Thuile, Aug.

79. **Septoria Berberidis** Niessl, Syll. III p. 475 (F. T.).

Hab. in foliis amoene variegatis Berberidis vulgaris, La Thuile, Aug.

80. **Septoria Digitalis** Passerini, Syll. III p. 534.

Hab. in foliis Digitalis luteae, La Thuile, Aug.

81. **Septoria dimera** Sacc., Syll. III p. 517.

Hab. in foliis *Silenes nutantis*, Piccolo S. Bernardo, Aug. Sporulae teretes, rectae v. curvulae, 1-septatae, 20-26 v 4-5.

82. **Rhabdospora Bernardiana** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxe gregariis, subcutaneis mox nudatis et superficialibus, atronitidulis, globulosis, acutiuscule papillatis, 300 μ diam., contextu dense parenchymatico, denique leviter collabescentibus; sporulis bacillari-acicularibus, sursum tenuatis, praelongis, 70-85-100 2,5, hyalinis, 6-10-guttulatis; sporophoris indistinctis.

Hab. in caulibus emortuis *Cirsii spinosissimi* et *Aconiti Lycoctoni*, Piccolo S. Bernardo, socia (in ultima matrice) *Leptosphaeria Aconiti* Sacc., Aug. — Ab affini *Rh. pleosporoide* dignoscitur imprimis sporulis multo longioribus et sursum acutioribus.

83. **Heteropatella umbilicata** (Pers.) Jaap. Syll. III p. 670 (*H. lacera*) (T.).

Hab. in caulibus emortuis *Armeriae alpinae*, *Achilleae atratae*, *Valerianae celticae*, aliarumque herbarum, in horto alpino Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug.

84. **Leptothyrium Periclymeni** (Desm.) Sacc. Syll. III p. 626.

Hab. in foliis subviviis *Lonicerae Xylostei*, frequens, La Thuile, Aug.

85. **Phleospora Laserpitii** Bres., Syll. XI p. 550.

Hab. in foliis viviis *Laserpitii latifolii*, La Thuile, Aug.

86. **Cylindrosporium Vaccarianum** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis subcircularibus, 4-6 mm. latis, infra virentibus, supra sordide brunneis, obscurius marginatis; pycnidiis nullis; acervulis innatis, amphigenis, effusis; conidiis bacillaribus, utrinque obtusulis, leviter curvis, medio 1-septatis, non constrictis, 38-40 v 3-3,5, rarius brevioribus, hyalinis, demum in cirros filiformes albos, praesertim hypophyllos protrusis; conidiophoris brevibus v. parum distinctis.

Hab. in foliis adhuc viviis *Angelicae silvestris*, Piccolo S. Bernardo, Aug. Ab affini *C. Pimptnellae* differt conidiis 1-septatis, minus curvis et matrice. Egregio pro-

fessori LINO VACCARI, de horto alpino Chanousia apprime merito dicata species.

87. **Ovularia Bistortae** (Fuck.) Sacc. var. **augustana** Ferr. Hyph. ital. p. 702 (F.).

Hab. in foliis Polygoni vivipari, La Thuile, Jul.

88. **Oidium erysiphoides** Fr. Syll. IV p. 41 (F. T.).

Hab. in tota planta Delphinii elati, La Thuile, Aug.
Spetta a *Erysiphe communis* (Wallr.) Fr.

89. **Bostrichonema alpestre** Cesati, Syll. IV p. 185.

Hab. in foliis Polygoni Bistortae, La Thuile, Aug.

90. **Ramularia Succisae** Sacc., Syll. IV p. 207.

Hab. in foliis Scabiosae sp., socia *Sphaerella*? immatura, Piccolo S. Bernardo, Aug.

91. **Ramularia Picridis** Fautrey et Roum., Syll. X p. 588 (F.).

Hab. in foliis Picridis hieracioidis, La Thuile, Aug.

92. **Cercospora montana** (Speg.) Sacc. Syll. IV p. 453, *Cercospora montana* Sacc. herb.

Hab. in foliis Epilobii angustifolii, La Thuile, Sept.

93. **Torula Rhododendri** Kunze, Syll. IV p. 254 (T.).

Hab. in pag. inf. foliorum Rhododendri ferruginei, Piccolo S. Bernardo, Aug. — La forma ascofora sarebbe, sec. Fuckel, l'*Aplosporium Rhododendri* Fuck., il quale, però, dopo l'autore non pare sia stato più constatato.

94. **Fusicladium Aronici** (Fuck.) Sacc. Syll. IV p. 347 (T.).

Hab. in foliis vivis Doronici grandiflori, in horto Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug. — È lo stato conidioforo di *Sphaerella Aronici*.

95. **Sporodesmium fumagineum** Sacc. sp. n.

Longe effusum, v. initio plagulas discretas gregarias formans, aterrimum, tenuiter pulveraceum, quasi capnodia-ceum; conidiis ellipsoideis, v. ellipsoideo-oblongis, v. subpanduriformibus, a 25 × 12 usque ad 35 × 16-18, atro-fuliginis, 5-7-septato-muriformibus; opacis, ad septa non v. vix constrictis, ad hyphas filiformes repentes intricatas, septatas dilute fuligineas subsessilibus.

Hab. in ramulis tenellis subvivi Populi tremulae, Piccolo S. Bernardo, Aug. — È affine a *Sporod. tabactinum* Ell. et Ev., e *Sporod. moriforme* var. *corticola*; dal primo differisce pel colore affatto nero e per gli articoli

dei conidi non globosi, dal secondo per i cespuglietti non puntiformi, ma espansi e per la mancanza di conidioferi.

93. **Sclerotium varium** Pers., Syll. XIV p. 1166, fm. **Potentillae** Sacc.

Hab. caule dejectos, omnino putres *Potentillae aureae*, Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug. — È una forma a tubercoli globosi 1-3 mm. diam., adnato-superficiali, aspretti alla superficie e color nocciola, entro solidi, bianchi.

97. **Sclerotium durum** Pers., Syll. XIV p. 1165, fm. **Armeriae** Sacc.

Hab. ad caules putrescentes *Armeriae alpinae*, Chanousia, Piccolo S. Bernardo, Aug., socia *Heteropatella*. — È una forma a tubercoli adnati, emisferico-ellissoidei, 1 $\frac{1}{3}$ -2 mm. lung., 1 mm. largi, nerissimi, striati e minutamente verrucosi, entro solidi, bianchi.

P. A. SACCARDO

NOTAE MYCOLOGICAE

Ser. XXII

MANIPOLO DI FUNGHI NUOVI O PIÙ NOTEVOLI

DI SPAGNA, FRANCIA, CALABRIA, AMERICA

GIAPPONE, ERITREA E DELLA REPUBBLICA DI S. MARINO



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1917

Memoria letta alla R. Accademia di scienze, lettere ed arti in Padova, nella tornata del giorno 11 marzo 1917. ed inserita nel Vol. XXXIII, Dispensa II degli *Atti e Memorie*.

MANIPOLO DI FUNGHI NUOVI O PIÙ NOTEVOLI

DI SPAGNA, FRANCIA, CALABRIA, AMERICA
GIAPPONE, ERITREA E DELLA REPUBBLICA DI S. MARINO

MEMORIA DEL SOCIO EMERITO

Prof. PIERANDREA SACCARDO

La presente Memoria contiene le diagnosi di numerose specie nuove di Funghi di gruppi diversi, non omessa la citazione di alcune altre specie già note, ma notabili sotto qualche rispetto. Essa consta, cioè:

I. di numerose specie francesi inviatemi dall'Ab. FLAGEOLET di Rigny-sur-Arroux, a cui aggiunti due specie nuove spagnuole avute dal Dott. GONZALES FRAGOSO di Madrid ed un interessante *Discomicete* (*Hymenobolus*) finora noto d'Algeria e di recente raccolto anche in Calabria da mio figlio Dott. DOMENICO SACCARDO;

II. di un forte numero di specie, per lo più nuove, comunicatemi dall'operoso e oculato Dott. J. F. BRECKLE di Kulm nello Stato del North-Dakota, a cui aggiunti due specie messicane inviatemi dal Dott. SILVIO G. BONANSEA, piemontese, ma da molti anni stabilito a Mexico;

III. di otto fungilli giapponesi non specificamente nuovi, ma rappresentanti delle forme orientali di tipi europei. Mi furono inviati dal Prof. KANESUKE HARA di Kawaue Mura nella provincia Mino;

IV. di quattro specie e una varietà nuova del territorio di S. Marino (1), comunicatemi dall'egregio Dott. Prof. RENATO PAMPANINI, che

(1) Questo Manipolo costituisce la Serie XXII delle mie *Notae mycologicae* stampate a Parigi (Bull. Soc. Mycol.), Berlino (Annal. Mycol.), Firenze (Soc. bot. ital.) dal 1890 al 1917.

da più anni sta raccogliendo sì Fanerogame che Crittogame nella simpatica Repubblica, e ne avrebbe già ultimata la Flora se la Patria non lo avesse chiamato alle armi. Io ho già studiato e determinato un centinaio di quei Funghi sammarinesi, che troveranno posto nel lavoro del Pampanini: qui do solo le diagnosi delle novità, auspicando cordialmente che l'Autore, ritornato colla vittoria agli studi, completi presto il suo lavoro; }

V. finalmente di una copiosa serie di specie nuove o già note dell'Eritrea, raccolte e comunicatemi dal Prof. I. BALDRATI. Direttore Capo in Asmara di quella colonizzazione agraria.

Padova 7 Marzo 1917.

1.

FUNGI HISPANICI, GALLICI, CALABRICI

a cl. Ab. J. FLAGEOLET aliisque collecti.

1. *Peronospora Senneniana* Fragoso et Sacc. sp. n.

Media inter *Peron. Trifoliorum* et *Peron. Viciae*; hyphis, ramis ramulisque *Peron. Viciae*; conidiis vero oblongo-ellipsoideis, utrinque leviter obtusis, acutatis, multo amplioribus, nempe $35-38 = 16-19$, sordide diluteque olivaceis, intus nubilosis; caespitulis effusis, hypophyllis, dilute olivaceo-griseis.

Hab. in foliis languidis *Lathyr* (Orobi) *nigri*, Planes in Pyrenaeis, alt. 1450 m., ubi legit egr. SENNEN., Martio 1916 et communicavit cl. G. FRAGOSO. Forma, magnitudine coloreque conidiorum distincta species videtur.

2. *Valsa Glandulosae* Cooke - Syll. I p. 112.

Hab. in ramis corticatis crassioribus *Ailanti glandulosae*, Rignysur-Arroux (FLAGEOLET, 1916 n. 7). Asci fusioidei $22-24 = 3,5-4$; sporidia perfecte hyalina allantoida, 2-guttulata, $4,7-6 = 1,8$. Profecto ex errore typ. cl. Cooke indicat ascos 10 μ . pro 4.

3. **Diatrype extensa** (Fr.) Berl. Icon. Fung. III p. 88 t. 107 p. 3.
Hab. in ramis corticatis *Rhamni catharticae*, Rigny (FLA-
 GEOLET, 1916 n. 10). Asci p. sporif. 22-24 = 7-7,5; sporidia
 olivascens, 8-12 = 3-3,5.

4. **Nitschkea Winteriana** Sacc. sp. n. *N. tristis* (Pers.) Wint.
 Pilze II p. 312, saltem ex p., non Auct.

Peritheciis late et dense confertis, aterrimis, levissime aspe-
 rulis, globoso-depressis, et mox collabescendo scutellatis, 600-700
 μ . diam., pilis mycelicis filiformibus tortuosis, atro-fuliginis,
 simplicibus v. raro ramosis, 9-10 μ . cr., atro-fuliginis, impel-
 lucidis, obsolete septatis, cinetis; contextu celluloso, pachy-
 dermico, pluristratoso, atro; ascis fusoidis, in pedicellum
 brevissimum tenuatis, 24-28 = 7-7,5, rarius 23 = 8, octosporis
 obsolete paraphysatis, sporidiis distichis tereti-fusoidis,
 subrectis utrinque obtusulis, 7,5-8,5 = 2,2-2,4, hyalinis, initio
 strato tenui, mucoso, hyalino, mox evanido obvolutis, 4-guttatis,
 denique diblastis et simulate 1-septatis.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus *Salicis*, Rigny (FLA-
 GEOLET 1916, n. 2). A *N. tristis* Auct. et Sylloges, mox di-
 gnoscitur imprimis sporidiis fere dimidio brevioribus.

Observ. Data occasione et praeunte cl. Ab. Flageolet corrigi
 debet *Nitschkeam Flageoletianam* Sacc. (Syll. XVII p. 561)
 nil esse nisi *Microthyrium epimycetem* S. B. et R. (Syll. IX
 p. 1060) in statu contracto observatum.

5. **Lepadostoma gallicum** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxae sed late gregariis, subcorticalibus, mox pro-
 minenter erumpentibus, conico-pulvinatis, basi 2 mm. latis,
 peridermio arcte cinctis, linea nigra circulari intus circum-
 datis; peritheciis ligno partim infossis, globosis, 0,5-0,7 mm.
 diam., 10-16 in quoque acervulo, monostichis, nigris, extus
 leviter albo-pruinosis; ostiis fasciculatis conicis, plus minusve
 emergentibus, integris; ascis tereti-chavatis, apice rotundatis,
 deorsum sensim in pedicellum crassiusculum 14-15 μ . longum
 tenuatis, 45 = 6, filiformi-paraphysatis octosporis; sporidiis
 oblongo-ellipsoideis, leviter inaequilateris, utrinque rotundatis.

7.5-9 = 3.5-4, olivaceo-brunneis plerumque 2-guttatis, monostichis v. pro parte distichis.

Hab. in ramis crassioribus, corticatis emortuis *Aceris Pseudoplatani*, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 5). Affine *Lop. turgido* a quo imprimis ascis multo brevioribus distinguitur.

6. **Melanconis faginea** Sacc. sp. n.

Stromatibus densiuscule gregariis, subcutaneis, pustulatis, conico-depressis, 1-1, 5 mm. diam.: peritheciis in quoque stromate 6-10 circinantibus, globulosis, 300 μ . diam. nigris, ostiolis in disculum punctiformem nigrum erumpentem desinentibus: ascis clavatis 95-100 = 12, subsessilibus, octosporis: sporidiis distichis, oblongo-fusoideis, saepe inaequilateralibus, 19-21 = 6-7, uniseptatis non v. vix constrictis, 2-guttatis, hyalinis; appendicibus cuspidatis, 6-7 = 2, hyalinis, utrinque auctis.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Fagi silvaticae*, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 8). Peraffinis *Mel. Alni*, a qua differt sporidiis ascisque paullo angustioribus, et appendicibus brevioribus, praeteraque matrice diversa.

7. **Diaporthe** (Tetrastaga) **celata** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxe gregariis globosis v. globoso-depressis in cortice immutato nidulantibus, 300-400 μ . diam., ostiolo punctiformi papillato, vix erumpente; contextu perithecii celluloso rufo-fuligineo (non olivaceo); ascis fusoideis subsessilibus, apice obtusulis luminequae 2-foveolatis, 45-48 = 7-7,5, octosporis, aparaphysatis; sporidiis distichis, crassiuscule oblongo-fusoideis 10-12 = 3-3,5, medio lenissime constrictis, 4-guttatis, apicibus initio subimperspicue mucoso-apiculatis, mox muticis.

Hab. in ramulis morientibus *Thuyae*, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 6) - Linea stromatica nigra nulla, hinc, prae ceteris, species diversa a *Diap. disputata*.

8. **Masseea Platani** Ces. (1842) = *M. atroinquinans* B. et Curt. (1876) - Syll. Fung. II p. 6 et 8.

Hab. in ramis corticatis *Platani*, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 3). Sporidia oblonga, sursum paullo crassiora 3-septata, inferne 1-septata, 55-60 = 17-20, fuliginea, initio strato mucoso obducta.

9. **Ceriosporella gallica** Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis subcutaneis, globoso-depressis, 0,5-0,7 mm. diam., epidermide nitida, leviter supra perithecium atrata tectis et vix ostiolo brevi obtuso erumpentibus; contextu indistincte celluloso, membranaceo-molliusculo, fuligineo; ascis anguste tereti-fusoideis, 120-140 = 6-7,5, brevissime tenuato-pedicellatis, summo apice obtusulis, octosporis, non v. obsolete paraphysatis; sporidiis oblique monostichis v. arcte distichis, fusiformibus, utrinque cuspidatis, 23 = 3,6, indistincte 3-4-septatis, non constrictis, polyblastis v. minute guttulatis, hyalinis (maturis?).

Hab. in ramis minoribus morientibus *Carpini Betuli*. Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 4). In mentem revocat *Anthostomellam nitidulam* et dia haesi an sit ejusdem status juvenilis; verum nimis differt.

10. **Metusphaeria sepiicola** (B. et Br.) Sacc. - Syll. IX p. 836.

Hab. ad ramos *Populi argrae*, parasitice, ut videtur, in stromatibus Pyrenomycetum v. Sphaeropsidearum quarundam, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 13, 14). Olim habui ut statum juniorem *Leptosphaeriae vagabundae*. Sporidia 18-22 = 4,7-5,6, quadriguttata, hyalina, medio leviter constricta.

11. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc. - Syll. II p. 682.

Hab. in culmis emortuis graminum, Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 11).

12. **Nectria Flageoletiana** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense gregariis, superficialibus, globoso-depressis, umbilicatis (*Pezizellae* ad instar) glabris, levibus, nitidulis, amoene dilute roseis, centro paullo saturatoribus, 400 μ . diam., carnosulis; contextu parenchymatico dilute flavido-roseo; ostiolo exiguo, impresso; ascis fusoideis, basi breviter tenuatis, apice summo obtusulis, lumineque bifoveolatis, obsolete paraphysatis, octosporis, 55-58 = 4,7-5; sporidiis oblique monostichis v. subdistichis, breviter fusoideis, rectis curvulisve utrinque obtusulis, medio obsolete 1-septatis, non constrictis.

Hab. in ramulis corticatis *Pruni Laurocerosi* emortuis. Rigny (FLAGEOLET 1916. n. 9). Socia adest commixta forma *Tuberculariae granulatae* Pers. quae sine dubio st. conidicum eiusdem sistit.

13. **Hymenobolus Agaves** Dur. et Mont., Syll. VIII p. 587.

Hab. in foliis emortuis v. morientibus *Agaves americanae*, Monteleone Calabro (Catanzaro): Apr. 1916 (Doct. DOMENICO SACCARDO). Pulcherrima species algeriensis, quae, quantum scio, in Italia nondum erat cognita.

14. **Coryneum discors** Sacc. sp. n.

Acervulis gregariis subcutaneo-erumpentibus, 0,5 mm. diam., interdum, confluentibus, aterrimis: conidiis fusoido-oblongis, interdum leviter clavatis, apice obtusulis, rectis v. leniter curvis, $22-24 = 5,8-7$, typice 4-septatis, rarius 2-3-septatis, non constrictis, fuliginosis, loculis extimis pallidioribus, 3-4-guttulatis; conidiophoris fasciculatis bacillaribus, hyalinis, $7-9 = 1,8$ ex hypostromate celluloso brunneo orientibus.

Hab. in ramis corticalis putrescentibus *Salicis* sp. Rigny (FLAGEOLET 1916, n. 1). A *Cor. Salicis* Togn. et *C. salicino* Corda, conidiis typice 4-septatis, pedicellis seu conidiophoris brevioribus etc. distinguitur.

15. **Myrothecium Fragosianum** Sacc. sp. n.

Sporodochiis biophilis, hepaticiculis, exiguis, superficialibus, disciformibus, nigricantibus ambitu pallidioribus, subceraceis, vix $\frac{1}{3}$ mm. diam., glabris; conidiis cylindraceis, saepe leviter curvis, utrinque rotundatis, $7-8 = 1,8-2$, chlorino-olivaceis, utrinque minutissime 1-guttulatis; conidiophoris fasciculatis, acicularibus, subinde basi inter se cohaerentibus, $14-16 = 1,8-2$, sub-hyalinis.

Hab. in fronde seu thallo adhuc vivo *Tessellinae pyramidatae* (Hepat.) prope Collado Mediano (Madrid) ubi collegit C. BOLIVAR, Nov. 1916 et cum notis communicavit Doct. GONZ. FRAGOSO. Matricem determinavit Doct. A. CASARES. Affine *Myroth. rorido* sed exiguitate, conidiophoris, vita parasitica etc. omnino distinguitur. Egregio mycologo hispanico merito dicata species.

II.

FUNGI DAKOTENSES ET MEXICANI

a cl. Doct. J. F. BRECKLE et Doct. S. G. BONANSEA communicati.

16. **Solenia Breckleana** Sacc. sp. n.

Tubulis densissimis late extensis, verticalibus v. obliquis, cylindraceis, 0,5-0,7 mm. altis, 0,2 mm.-cr., ochraceo-fulvis, ore albido, pilis filiformibus ascendentibus vix flexuosis, 100-130 = 2,5-3, ochraceis, apice subhyalinis, granulosi vestitis; sporis e globoso ellipsoideis, levibus, 7 = 4-5, intus nubilosis, hyalinis; basidiis tereti-clavatis, 22-28 = 4,5-5, subhyalinis, parallelis.

Hab. in corticibus durioribus putrescentibus, Anselm ad fl. Sheyenne, Aug. (n. 1075). Affinis *S. ochraceae* sed confertissima, et *S. exiguae* sed tubulis non argillaceis nec intus obscuris, pilisque non patentibus.

17. **Naematelia nucleata** (Schw.) Fr. - Syll. VI p. 793.

Hab. ad ligna putrescentia, muscosa, Anselm ad fl. Sheyenne, Aug. (n. 1074). Specimina vitiata, hyphis parasiticis obruta, tamen species videtur ipsa.

18. **Uromyces intricatus** Cooke - Syll. VII p. 569.

Hab. in foliis *Eriogoni flavi*, prope Golva, Aug. (n. 1125). Telentosporae.

19. **Uromyces gaurinus** Long, Syd. Ured. II p. 54.

Hab. in foliis *Gaurae coccineae* prope Kulm, Iunio, socio *Aecidio gaurino* Peck - Syll. VII p. 790 (n. 1045, 1046).

20. **Entyloma Compositarum** Farl. - Syll. VII p. 494.

Hab. in foliis *Madiæ glomeratae* pr. Spring Brook Aug. (Legit O. S. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1007).

21. **Peronospora Viciae** (Berk) De Bary - Syll. VII p. 245. -
 Var. **Astragali** Sacc. n. v. Conidiis 26 - 16-17, potius griseis
 quam violaceis.
Hab. in foliis *Astragali pectinati* pr. Minot. Augusto. (Legit
 O. S. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1005).
22. **Peronospora calotheca** De Bary - Syll. VII p. 245.
Hab. in foliis *Galii borealis* pr. Kulm loco Praerie. Iunio
 (n. 1036).
23. **Bremia Lactucae** Regel - Syll. VII p. 244.
Hab. in foliis *Lactucae pulchellae* pr. Kulm. Iunio (n. 1044).
24. **Pilehelus crystallinus** (Wigg.) Tode - Syll. VII p. 185.
Hab. in fimo equino pr. Kulm, Iulio (n. 1051).
25. **Uncinula Clintonii** Peck - Syll. I p. 7.
Hab. in foliis *Tiliae americanae* in silvis Ransom, Aug.
 (n. 1098).
26. **Podosphaera Oxycanthae** (D. C.) De Bary - Syll. I p. 2.
Hab. in foliis *Crataegi mollis* prope Fargo Sept. (Legit
 O. S. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1144).
27. **Rhizellinia aquila** (Fr.) De Not. var. **hymenocla** (Tode) -
 Syll. I p. 252.
Hab. in ramis putridis *Salicis longifoliae*, Bjur's grove La-
 moure Co. Oct. (n. 1171) - Sporidia 14-15 = 5,7-6; hyphae
 subiculi 2,5-3,5 μ . cr. fuligineae.
28. **Phylospora Astragali** (Lasch) Sacc. - Syll. I p. 437 -
 Var. **caulicola** Sacc. n. var. Peritheciis cauliculis et macula
 epidermica atra longe producta tectis; ascis tereti-clavatis.
 80-100 = 14-15; sporidiis octonis oblique monostichis, ellipsoi-
 deis, utrinque rotundatis, 16-17 = 7-8, e hyalino dilutissime
 flaveolis, intus nubilosis, circulo hyalino initio obductis.

Hab. in caulibus subviviis *Astragali pectinati*, pr. Minot Aug.
(Leg. O. A. STEVENS., cōmm. BRECKLE, n. 1004).

29. **Sphaerella Andrewsii** Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis v. bracteiculis subcircularibus 1-2 mm. latis, v. irregularibus, denique alutaceo-albidis, praecise limitatis: peritheciis epiphyllis, punctiformibus, nigris, globuloso-lenticularibus, 100-120 μ . diam., ostiolo rotundo minuto 8-10 μ . diam., praeditis, hyphulis brunneis circumdatis; contextu denso atro-fuligineo: ascis (non penitus maturis) tereti-elavatis, 35-40 = 8-9, subinde flexis, fasciculatis, apapophysatis, octosporis: sporidiis navicularibus, curvulis, 12-14 = 3,5-4, deorsum subacutis, 1-septatis, constrictulis, hyalinis, saepe 2-guttatis, subdistichis.

Hab. in foliis bracteisque subviviis *Gentianae Andreusii*, Sandhills-Anselm, Aug. (n. 1087). Perithecia initio sporulis liberis globulosis, 4-5 μ . diam. v. 6-7 = 4,5, intus guttulatis, hyalinis foeta, denique ascigera. Etsi non probe matura ab affini *Sph. Deschmanni* Voss (Syll. IX p. 628) videtur diversa sporidiis brevioribus et latioribus, maculis alutaceis etc.

30. **Didymosphaeria decolorans** Rehm - Syll. XIV p. 553 -

Var. **americana** Sacc. v. n. Dignoscitur maculis in cortice albido-griseis, nec flavo-fuscis: ascis longioribus et angustioribus, 75-80 = 5, copiose filiformi-paraphysatis; sporidiis monostichis ellipsoideis, 9-10 = 4-4,5 constricto-1-septatis, fuligineis.

Hab. in ramis corticatis *Corni stoloniferae*, Whitestone gully, Oct. (n. 1161). Nutat ad gen. *Amphisphaerium* sed perithecia diu epidermide tenui rimosaque velata.

31. **Leptosphaeria Coniothyrium** (Fuck.) Sacc. - Syll. II p. 29.

Hab. in ramis corticatis *Rubi strigosi* pr. Kulm, Martio (n. 1025), socio *Coniothyrio Fuckelii* Sacc.

32. **Valsa ambigua** (Pers.) Fr. - Syll. I p. 131.

Hab. in ramis emortuis *Rubi strigosi* pr. Kulm, Martio (n. 1026).



33. **Valsa ambigua** (Pers.) Fr. - Syll. I p. 131. Var. **Shepherdiae** Sacc. n. v. A typo dignoscitur disco minori, atro, inaequali: ascis 28-30 = 11-12, octosporis: sporidiis allantoideis, 16-19 = 4-4,3, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis *Shepherdiae argenteae*, pr. Almont, Aug. (n. 1138).

34. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr. - Syll. I p. 193.

Hab. in ramis corticatis *Crataegi chrysocarpae* et *Pruni virginianae* var. *melanocarpae*, North Dakota, Majo (n. 1032, 1033).

35. **Hypoxylen atropunctatum** (Schw.) Cooke - Syll. I p. 295. (ex errore sub *Anthost.*).

Hab. in cortice duriore *quercino* pr. Purdue University Indiana (LUDWIG, comm. BRECKLE). Omnino eadem species est *Nummularia cinerea* Rehm in sched., non Pat. Sporidia majuscula, navicularia, 23-24 = 11-12.

36. **Lophiostoma Breckleanum** Sacc. sp. n.

Peritheciis subsparsis, emergenti-superficialibus, globulosis, carbonaceis, atris, glabris, 0,5-0,7 mm. diam.: ostiolo papillato-compresso, parum lato; ascis clavatis, breviter, crasseque stipitatis, apice rotundatis, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis cylindratis, saepe curvulis, utrinque rotundatis, 30-35 = 6-7,5, brunneis, non guttatis, 6-7-septatis, ad septa constrictis.

Hab. in caule emortuo *Chrysothamni graveolentis* (Compos.) pr. Gren Ullin, Iulio (Legit O. A. STEVENS., comm. BRECKLE n. 1024) - Ostiolo papillato-compresso, non lato, sporidiis, 6-7-septatis, teretibus, utrinque rotundatis, septis longitudinalibus nullis a *L. pseudomacrostromo*, *L. congregato*, *L. Cephalanthi* dignoscitur et ad gen. *Melanomma* vergit.

37. **Lophiostoma Pruni** Ell. et Ev. - Syll. IX p. 1089.

Hab. in ramis corticatis et decorticatis emortuis *Pruni melanocarpae*, Wierh Lake, Majo (n. 1034).

38. **Phyllachora? Yuccae** Ell. et Ev. - Cfr. Syll. XIV p. 670 et XVII p. 855.

Hab. in foliis emortuis *Yuccae glaucae* pr. Mandan Aug. (Legit O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1008). Specimina immatura! Vidi ascos clavulatos mucoso-paraphysatos, $4.7-5.9 = 9$, octosporos; sporidia monosticha v. subdisticha, breviter fusoides, $16 = 3.5-3.7$, inaequilatera, guttulata, obsolete 1-septata, hyalina; stromata subhemisphaerica 180-200; nucleus 80-85 μ . d. Ob stromatis formam non est *Phyllachorae* species, quae ubi matura, esset phaeodidyma (*Phaeodothis*). Species ulterius inquirenda.

39. **Allantonectria Yuccae** Earle - Syll. XVII p. ⁷⁷⁸~~784~~.

Hab. in foliis *Yuccae glaucae*, parasitica in pycnidiiis *Kellermanniae*, Mandan Aug. (Leg. O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1009). Perithecia 130-150 μ . diam.; asci 22-28 = 3, 3-3.5, octospori; paraphyses guttulae, deliquescentes; sporidia botuliformia (ut in *Valsis*) $4.7-5 = 1.8$, hyalina; ostiolum 10-11 μ . diam., rubello-periphysatum; contextus tenuiter cellulosus, rubescens.

40. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul. - Syll. II p. 564.

Hab. in spiculis *Bromi inermis*, Dickenson, Sept. (n. 1128). Status sterilis: *Sclerotium Clavus* D.C. - Syll. XIV p. 1151.

41. **Pseudobelotium coccicellum** (Fr.) Sacc. - Syll. VIII p. 292.

Hab. in ramis corticatis *Rubi strigosi*, Kulm Nov. (n. 1012). Ascomata subtomentella; asci 38-54 = 4.7-6.7; sporidia 10 = 2, 2-2.3, hyalina, obsolete biguttata.

42. **Phyllosticta Labruscae** Thüm. - Syll. III p. 10. Fm. **Quinquifoliae** Sacc. n. v.

Hab. in foliis *Ampelopsis quinquefoliae* in silvis pr. Can-derlin, Aug. (n. 1084). Sporulae $4.7-5 = 2.3-2.5$, hyalinae; maculae minutae, griseolae, anguste brunneo-cinctae.

43. **Phyllosticta vitea** Sacc. Syll. XII p. 564 (1896). *Ph. riticola* Thüm. non Sacc., *Ph. Vulpinae*, Allescher Krypt. Fl. VI p. 98 (1898).

Hab. in foliis *Vitis vulpinae* in silvis pr. Ransom Aug. (n. 1104). Maculae minutae subcirculares-alutaceae, fulvo-cinctae; pycnidia 90-100. ostiolo 9-10 μ . diam.; sporulae 6-8 = 2,2-3,3, hyalinae.

44. **Sphaeronaema pruinosa** Peck (1872) - Syll. III p. 188.

Hab. in cortice emortuo *Amelanchieris alnifoliae* pr. Whistone gully Oct. (n. 1158). Pycnidia rostrata, irregularia albo-pruinosa: pruina ex cellulis perexiguis subrotundis, 1-2 μ . diam., hyalinis formata: sporulae elliptico-oblongae, utrinque rotundatae, 16 = 7-7,5, hyalinae, intus granulosa: sporophora bacillaria, fasciculata 16-24 = 3-4, intermixtis longioribus, usque ad 90 μ ., interdum furcatis. *Sph. pruinosa* B. et C. (1874) in *Rhoe venenata*, forte non differt sed est posterius.

45. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc. - Syll. III p. 306.

Hab. in ramis corticatis *Rubi strigosi*, socio st. ascoph. *Leptosphaeria Coniothyrio*, Kulm, Nov. (BRENCKLE, n. 1014). Sporulae 3,5-4,5 μ . diam., olivaceo-fuligineae, 1-guttatae.

46. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc. - Syll. III p. 317 - Var. **Yuccae-glaucae** Sacc. var. n. Pycnidia sparse gregariis, non concentricis; cetera eadem.

Hab. in foliis *Yuccae glaucae*, Mandan Jul. (Leg. O. A. STEVENS., comm. BRENCKLE, n. 927).

47. **Sphaeropsis rubicola** C. et Ell. - Syll. III p. 294.

Hab. in ramis *Rubi strigosi*, Kulm, Apr. (n. 881).

48. **Macrophoma gallicola** Sacc. sp. n.

Pycnidia amphigenis, gallicolis, gregariis, globoso-depressis, exiguis, 90-120 μ . diam., ostiolo rotundo 15-18 μ . diam., dehiscentibus, membranaceis, contextu celluloso, ochraceo-fuligineo; sporulis oblongo-fusoidis, utrinque obtusulis, rectis v. lenissime

curvis, 15-17 = 4,7, intus nubilosis, hyalinis; sporophoris palliformibus, fasciculatis, 9-12 = 4,7-5, hyalinis.

Hab. in foliis *Solidaginis mollis*, parasitice in gallis intus atratis et fere rhytismoideis, verisimiliter a *Cecidomya carbonifera* O. S. generatis, opinante cl. prof. A. TROTTER, cui specimen communicavi. Legit BRECKLE pr. Kulm. Aug. (n. 182).

49. **Dendrophoma cytosporoides** Sacc. - Syll. III p. 180 - Var. **Pruni-virginianae** Sac. v. n. Pycnidiis gregariis, demum leviter umbilicatis 180-250 μ . diam., ostiolo interdum subirregulari, contextu prosenchymatico, olivaceo-fuligineo; sporulis cylindraceis, rectis v. levissime curvis, 7-8 = 2 hyalinis; sporophoris fasciculatis, saepe bis dichotome ramosis, 25-35 = 2, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis *Pruni virginianae*, Nyland's Grove Lamoure Co. Oct. (n. 1002).

50. **Phoma perminuta** Sacc. sp. n.

Pycnidiis subcutaneis, parce erumpentibus, hinc inde aggregatis, minutissimis 50-60 μ . diam., centro demum apertis, non papillatis, contextu obsolete celluloso, fuligineo; sporulis oblongis, micrococcoideis, 2,5-3 = 0,5, hyalinis; sporophoris brevissimis, bacillaribus, 2-3 μ . longis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Rubi strigosi*, Kulm, Nov. (n. 1013). Exiguitate omnium partium dignoscitur.

51. **Diplodina Stevensii** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, subcutaneis, modice erumpentibus, globulosis, 200 μ . diam., ostiolo impresso circulari 24 μ . diam.; contextu celluloso fuligineo, circa ostiolum densiore; sporulis tereti-elongatis, 24-27 = 4,7-6, curvulis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non v. vix constrictis, intus granulosis, et interdum minute 4-guttulatis, hyalinis; sporophoris papilliformibus, obsoleteis.

Hab. in caulibus emortuis *Mentzeliae decapetalae*, pr. Glen Ullin, Ill. (Legit O. A. STEVENS. (cui species dedicata); comm. BRECKLE, n. 1020).

52. **Ascochyta smilacina** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, sparsis, subcircularibus, 5-8 mm. diam., cinereis, anguste brunneo-marginatis; pycnidiiis imprimis epiphyllis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 120-130 μ . diam., parvis; contextu celluloso fuligineo; ostiolo minuto 17-20 μ . diam.; sporulis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, 14-15 = 3,6, rectis, 4-guttulatis, 1-septatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Smilacis pulverulentae* pr. Fargo, Oct. (Leg. O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1146) - A *Stagonospora Smilacis* (Ell. et Mart.) Sacc. sporulis constanter 1-septatis, brevioribus et dimidio angustioribus distinguitur.

53. **Kellermannia Sisyrinchii** Ell. et Ev. - Syll. X p. 337.

Hab. in bracteis foliisque subemarcidis *Sisyrinchii angustifolii*, pr. Kulm, loco Praierie, Iun. (BRECKLE, n. 1043) - Pycnidia 120-150 μ . d., contextu celluloso tenui-membranaceo rufescente, circa ostiolum 30-40 μ . latum densiore; sporulae fusoidae, curvulae, 20-23 = 4-4,5, hyalinae, coacervatae dilutissime melleae, 4-5-blastae, non vere septatae, appendix (quae me opinante pedicellus adhaerens est et hinc infera nec apicalis), filiformis, 18-20 = 1-1,8, saepe inclinata, hyalina, apice (mihi basi) tenuissime incrassata.

54. **Kellermannia yuccogea** Ell. et Ev. - Syll. X p. 337.

Hab. in foliis emortuis *Yuccae glaucae* pr. Mandan, Iulio (Legit O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1006). Pycnidia 300-400 μ . diam., contextu subimpellucido, atro-fuligineo, ostioloque circulari 35 μ . diam., praedito. Sporulae magnae tereti-oblongae, rectiusculae, 45-50 = 8-9, utrinque obtusulae, 1-septatae non constrictae, hyalinae, granulosae, initio strato angustissime mucoso obductae; appendix (quae me opinante est pedicellus sporae diu adhaerens et hinc infera nec apicalis) cylindracea, 12-18 = 3,5, hyalina.

55. **Diplodia inquinans** West. - Syll. III p. 346.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Fraxini lanceolatae* pr. Kulm Aug. (BRECKLE, n. 1022) - Sporulae diu continuae, pallidae, 22-24 = 9-10, serius vero 1-septatae, brunneae.

56. **Septoria malvicola** Ell. et Martin - Syll. X p. 305.

Hab. in foliis *Malvae rotundifoliae*, Fargo, Oct. (Leg. O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 992).

57. **Septoria littorea** Sacc. - Syll. III p. 542.

Hab. in foliis *Apocyni cannabini*, pr. Kulm, loco Praerie, Iul. (BRECKLE, n. 1053) - Contextus pycnidii molliusculus, subochraceus: sporulae 50-60 = 2, continuae, vix guttulae, hyalinae.

58. **Septoria Oenotherae** West. - Syll. III p. 513.

Hab. in foliis *Oenotherae pallidae* pr. Kulm, loco Praerie, Iul. (BRECKLE, n. 1052).

59. **Septoria Astragali** Rabenh. - Syll. III p. 508 - Var.

Brecklei Sacc. v. n. A tipo differt sporulis notabiliter longioribus et crassioribus, 130-150 = 4-5, arcuatis non tortuosis, 8-10-septatis, loculo altero interdum lenissime crassiore, hyalinis; pycnidii, 400 μ . diam.; contextu celluloso fuligineo; ostiolo 35-40 μ . diam.

Hab. in foliis adhuc vivis, albo-nigro-maculatis, *Lathyri venosi* in silvis prope Ransom (BRECKLE, n. 1105).

60. **Septoria Crataegi** Kickx - Syll. III p. 486.

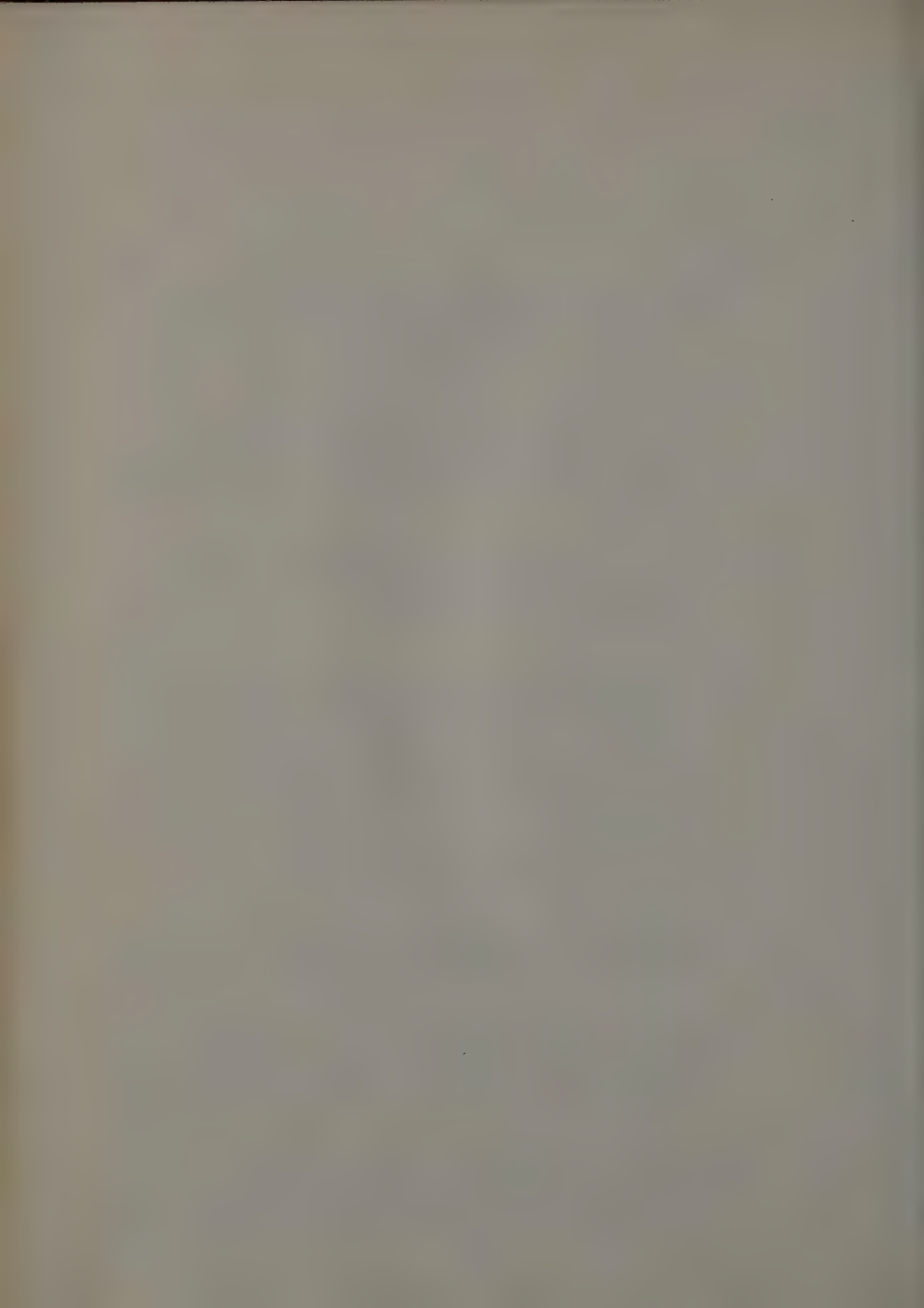
Hab. in foliis brunneo-maculatis *Crataegi mollis* pr. Fargo Sept. (Legit O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1145).

61. **Septoria Scrophulariae** Peck - Syll. III p. 534.

Hab. in foliis morientibus *Scrophulariae leporellae* in silvis Ransom, Aug. (Legit O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1083).

62. **Septoria cornicola** Desm. - Syll. III p. 492.

Hab. in foliis languidis *Corni stoloniferae* pr. Ransom, Aug. (n. 1097).



63. **Septoria rhoiss** B. et C. - Syll. III p. 483.

Hab. in foliis *Rhois glabrae* in silvis Enderlin ad fl. Maple Aug. (n. 1109).

64. **Septoria Equiseti** Desm. - Syll. III p. 576.

Hab. in caulibus subviviis *Equiseti hiemalis*, Prairie pr. Kulm. Aug. (n. 1102). Forma atypica: pycnidia perexigua, spuria contextu indistincte celluloso, subanhisto, ostiolo dein rimoso: sporulae bacillares, arcuatae, 30-35 = 3,5, hyalinae, minute multiguttulatae, non septatae, ex hypostromatae dense fasciculatae; maculae irregulares isabellinae, non discolori-marginatae.

65. **Marsonia Delastrei** (De Lacr.) Sacc. - Syll. III p. 770.

Hab. in foliis languidis *Agrostemmatidis Githaginis* in arvis pr. Kulm, Iul. (n. 1055). Conidia tereti-clavulata, basi truncata, 20-22 = 5-6, paullo angustiora quam in fm. *Lychnidis albae*. Cfr. Sacc. F. ital. fig. 1066.

66. **Entomosporium maculatum** Lév. - Syll. III p. 657.

Hab. in foliis morientibus *Amelauchieris alnifoliae*, Big-bridge gully. Aug. (n. 1142). Conidia (vere admiranda!) 20 = 10; setulae 14 = 1,5.

67. **Cylindrosporium Apocyni** Ell. et Ev. - Syll. X p. 504.

Hab. in foliis morientibus *Apocyni cannabini* pr. Kulm, Iul. (n. 1135). Conidia 50-60 = 3,5-4, hyalina, saepius obsolete 2-septata.

68. **Penicillium**, subgen. **Citromyces** sp.

Hab. in muria ad cibum suinum, Kulm Aug. (n. 1103). Videtur abnormiter evolutum: accedit ad *Citromycetem griseum* Sopp. Monogr. Penicill. t. XV f. 104, sed sine culturae experimento nulla determinatio possibilis!

69. **Botrytis vulgaris** Fr. - Syll. IV p. 123. Var. **Fragariae**

Sacc. v. n. Cinereo-ochracea, velutina; hyphis primariis 14-15 μ . cr. brunneis, secundariis subhyalinis: conidiis ellipsoideo-oblongis, 11,5-11,9 = 7-7,3, dilutissime brunneis.

Hab. in fructibus *Fragariae* sp. cultae, Kulm Iulio (BRECKLE, n. 1023).

70. **Trichothecium roseum** (Pers.) Link - Syll. IV p. 178.

Hab. in stromatibus *Plowrightiae morbosae* in silvis Enderlin, Aug. (n. 1076). An sit parasiticum, an saprophyticum nescio.

71. **Ramularia Pastinacae** Bubak - Syll. XVIII p. 550.

Hab. in foliis subviviis *Pastinacae sativae* cultae, Kulm Iulio (BRECKLE, n. 1049). Conidia 14-19 = 2,5, continua v. spurie 1-septata; conidiophora filiformia, apice non denticulata, 28-48 = 1,2-1,5, subinde secedunt et conidia aemulantur. *Cercospora Pastinacae* Karst. videtur diversa.

72. **Ramularia contexta** Ell. et Ev. - Syll. XI p. 602.

Hab. in foliis languidis *Menispermii canadensis* pr. Ransom Aug. (n. 1107) - Conidia fusioidea, 12-18 = 3,5, raro obsolete 1-septata; conidiophora normaliter 12-25 = 2, interdum elongata usque ad 60 μ .

73. **Cercospora Gentianae** Peck (1887) - Syll. X p. 634.

Hab. in foliis rufo-maculatis *Gentianae Andrewsii*, Sand-hills-Anselm, Aug. (n. 1082). Conidia bacillaria, recta 23-38 = 3-4, dilatissima rosea, obsolete 2-septata; conidiophora fasciculata 28-35 = 3-4, continua, rubiginosa - *Cercosp. gentianicola* Ell. et Ev. (1888) non videtur satis diversa.

74. **Cercospora Absinthii** (Peck.) Sacc. - Syll. IV p. 444.

Hab. in foliis subviviis *Artemisiae Absinthii*, Dickey Co. Aug. (n. 1143).

75. **Cercospora Pentastemonis** Ell. et Kell. - Syll. IV p. 447.

Hab. in foliis morientibus *Pentastemonis grandiflori*, Sand-hills-Anselm, Aug. (n. 1108).

76. **Stachybotrys dakotensis** Sacc. sp. n.

Effusa, nigra; hyphis sterilibus repentibus, tortuosis, intricatis, septatis, hyalinis, dein dilutissime fuscis v. interdum subfuliginis, 3 μ . cr.; conidiophoris hinc inde assurgentibus filiformibus, simplicibus v. furcatis, 35-45 = 3, paucissime septatis, dilute coloratis, apice pseudo-basidia capitato-verticillata, ovato-oblonga 8-9 = 4-4,5 atro-fuliginea gerentibus: conidiis diu haerentibus, oblongis, utrinque rotundatis, 8-10 = 3-4, continuis, levibus, atro-fuliginis.

Hab. in foliis emortuis et putrescentibus *Yuccae glaucae*, prope Mandan Aug. (Leg. O. A. STEVENS., comm. BRECKLE, n. 1010). Pulchra et distincta species.

77. **Volvetella nectrioides** Sacc. sp. n.

Sporodochiis hinc inde dense et late aggregatis, caespitulos nectrioides formantibus, discoideis, sessilibus, superficialibus, ochraceo-olivaceis, 150-200 μ . diam., centro umbilicatis, compactiusculis: pilis filiformibus, flexuosis, subcontinuis, levibus, 100-130 = 3, fulvo-isabellinis, apicem versus subhyalinis, siccitate inflexis: conidiophoris dense stipatis, bacillaribus, 30-35 = 2,5, continuis, subhyalinis: conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, subrectis, utrinque minute 1-guttulatis, 7-7,5 = 2 hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Pruni melanocarpae*, Nyland's grove, Apr. (BRECKLE, n. 1054). Vere distincta species, *Vol. fulvae* proxima.

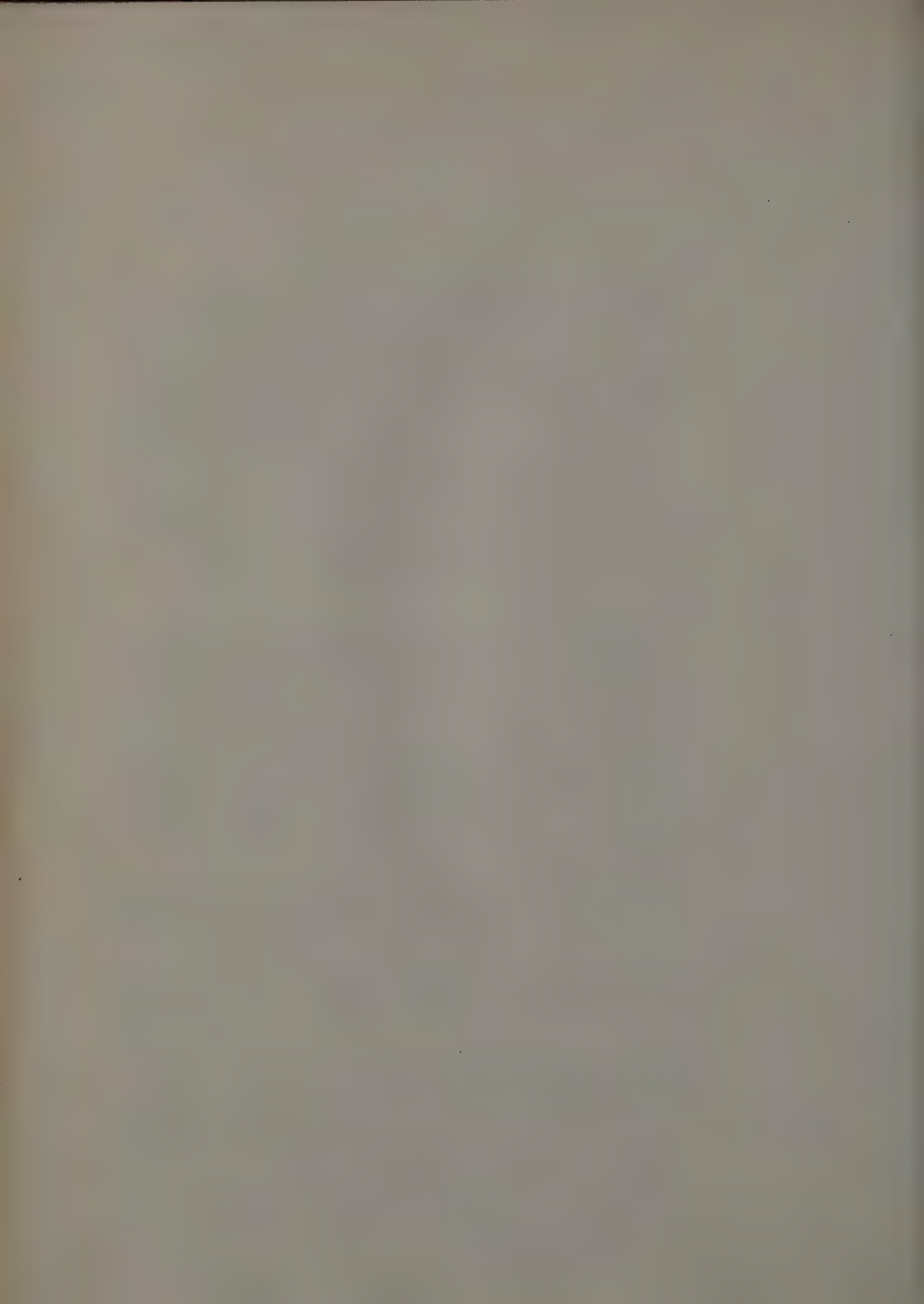
78. **Aecidium Salviae** Hazsl. - Syll. VII p. 815.

Hab. in pag. infer. foliorum *Salviae* sp., Toluca Mexico Aug. 1916 (S. G. BONANSEA). In pag. sup. adest *Aecidiolum*.

79. **Phyllosticta Bonansea** Sacc. sp. n.

Maculis minutis imprimis epiphyllis e rotundo angulosis, circ. 2 mm. diam., brunneolis, dein centro expallentibus: pycnidii punctiformibus, poro rotundo pertusis, 90-100 μ . diam., contextu melleo-ochraceo: sporulis ovoideis v. oblongo-ovoides, 4,5-5 = 1,3-1,5, dilutissime flaveolis.

Hab. in foliis subviviis *Salviae* sp., Toluca, Mexico, Aug. 1916 (S. G. BONANSEA).



III.

F U N G I J A P O N I C I

a Prof. KANESUKE HARA collecti.

- 80.
- Xylaria scopiformis**
- Mont. - Syll. I p. 348.

Hab. in cortice *Betulae* sp. Kawaue prov. Mino, Oct. (HARA, n. 3). Asci 50-60 = 5-7 p. sp.; sporidia navicularia 9,5-10,5 = 3,6-4,2, badio-fuliginea. Videtur quoque valde affinis *Xyl. fasti* Mont. et de recta determinationes paululum dubius haereo.

- 81.
- Hypoxyton chalybacum**
- B. et Br. var.
- congestum**
- (Ces.).
-
- Cfr. Syll. I p. 260 (sub
- Rosellinia*
-).

Hab. in cortice emortuo *Castaneae japonicae*, Kawaue-mura prov. Mino, Nov. (HARA, n. 12) - Var. **effusum** Sacc. Cfr. l. c. In cortice *Quercus* sp. Kawaue, Oct. (HARA, n. 7). Asci p. s. 55-60 = 4,5; sporidia oblique monasticha, 9-9,5 = 3,5. Species multo magis ad *Hypoxyton* quam ad *Roselliniam* pertinet.

- 82.
- Lopadostoma Massarac**
- (De Not.) Trav. Pyr. Fl. ital. p. 172,
-
- Anthostoma Massarac*
- (De Not.) Sacc. - Syll. I p. 306.

Hab. in cortice ramorum *Quercus* sp., Kawaue (HARA, n. 5). Sporidia ellipsoideo-oblonga, 18-20 = 7-8; asci jam resorpti. Notis nullis a typo italico differre videtur, etsi in plaga tam distante; ceterum quam infiniti sunt fungi cosmopolitae!

- 83.
- Diatrype Stigma**
- (Hoffm.) Fr. - Syll. I p. 193. Var.
- japonica**
- Sacc. n. v. Late effusa e cortice erumpens; distinguitur a typo ostiolis paullo magis prominulis: asci 22-24 = 4 p. spor.; sporidia 4,3-6 = 1,2, hyalina, rectiuscula.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Quercus* sp. Kawaue, Oct. (HARA, n. 1).

84. **Endothia radicalis** (Schw.) De Not. - Syll. I p. 600 et XXII, p. 966 (nota).

Hab. in cortice nondum emortuo *Quercus myrsinefoliae*, Kawauye prov. Mino. Iul. (K. HARA). Ipsissima species quae occurrit in Europa et America. Nomem *E. radicalis* spectat ad Notarisium, non ad Friesium qui in Summa Veg. Scand. II p. 385. tantum genus condidit. Asci 38 = 5; sporidia 7-7,5 = 4, obsolete 1-septata.

85. **Scirrhia Setariae** (Sacc.) Theiss. et Syd. Ann. Mycol. 1915, p. 415, Syll. XVII p. 851 (sub *Dothidella*).

Hab. in foliis languidis *Setariae viridis*, Kawauye prov. Mino Iap. Oct. (HARA, n. 11). Specimina nondum plene evoluta, sed species videtur ipsa.

86. **Cocconyces trigonus** (K. et S.) Karst. - Syll. VIII p. 745.

Hab. in foliis emortuis et subputridis *Litsea* sp. ins. Shino, Iulio (HARA, n. 8).

87. **Coryneum Kunzei** Corda - Syll. III p. 778. Var. **japonicum** Sacc. n. v. Conidiis paullo minoribus (45-50 = 9-10) et loculo summo vix pallidiore, 5-septatis, pedicello 60-80 = 3.

Hab. in ramulis corticatis *Quercus* sp., Kawauye, Iulio (HARA, n. 4).

88. **Tubercularia granulata** Pers. - Syll. IV p. 639. Var. **atrata** Sacc. v. n. Sporodochiis senio nigricantibus, *Calicii* speciem imitantibus; conidiis botuliformibus, 6 = 2, hyalinis ad conidiophora filiformia saepius pleurogenis.

Hab. in cortice emortuo arboris ind. in *Iaponia* (HARA, n. 6).

IV.

FUNGI EX DITIONE REIPUBLICAE SANCTI MARINI

a cl. Doct. R. PAMPANINI collecti.

89. **Pseudohelotium epicalanum** (Fuck.) Sacc. - Syll. Fung. VIII p. 299. Var. **pertense** Sacc. v. n. Ascomatibus minutissimis, 120-140 μ . diam., ex urceolato patellaribus, margine siccitate valde inflexis fimbriatulis, extus nigrescentibus, disco albedo; contextu subprosenchymatico, dilute fuligineo; ascis tereti-clavulatis, subsessilibus apice rotundatis, 35-40 = 4.7-5, octosporis; sporidiis cylindraceo-oblongis, saepe curvulis, utrinque obtusulis, 7-8 = 1.5-2, hyalinis; paraphysibus acicularibus, asco longioribus.

Hab. in foliis emortuis *Brizae mediae* loco Canepa, Iun. 1916. Exiguitate omnium partium a typo recedit; quem typum cl. Rehm ad gen. *Pezizellam* ducit sed ascoma furfurellum est, hinc potius *Pseudohelotii* species.

90. **Phyllosticta phyllachoroides** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hypophyllis, nigris, hinc inde creberrimis et *Phyllachoram* aemulantibus, innato-erumpentibus, globulosis, 130-150 μ . diam., ostiolo rotundo 20 μ . diam., contextu celluloso olivaceo-fuligineo; maculis phyllachoroideis nervis exquisite limitatis, hinc angulosi, 1 mm. diam. v. confluenso amplioribus; sporulis tereti-oblongis, rectis curvulisve, utrinque rotundatis, 4-5 = 1,8, hyalinis, intus obsolete minute guttulatis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Robiniae Pseudacaciae*, loco Borgo nell'Ornella, Oct. 1916 - Species pulchella, praedistincta.

91. **Coniothyrium Pampaninum** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxe gregariis v. subsparsis, subcutaneis, dein leviter erumpentibus et prominulis, globulosis v. depresso conoideis, nigris, 150-180 μ . diam. hyphulis fuligineis circumdatis; ostiolo rotundo, minuto, vix papillato; contextu dense celluloso, atro-fuligineo; sporulis sphaeroideis 3,5-4,5-5 μ . diam. v. globoso-ellipsoideis, 3,5-5 = 3-3,5, fuligineis saepe 1-guttulatis; sporophoris brevissimis.

Hab. in caulibus emortuis subputrescentibus *Dianthi Caryophylli* v. *virginiei*, loco Casolo, Iun. 1912. Ad *Conioth. conoideum* paullulum accedit. Eximio detectori dicata species.

92. **Septoria De-Gasperiana** Sacc. sp. n.

Pycnidiis densiuscule seriatis, punctiformibus, atris, initio epidermide velatis, in areis pallescentibus sitis, ut plurimum oblongatis, 100 μ . long. 35-40 μ . lat., ostiolo minuto subcirculari, contextu obsolete celluloso, fuligineo; sporulis crassiuscule bacillaribus, utrinque rotundatis, rectis v. leviter flexis, 31-48 = 4-4,5, minute pluriguttulatis, spurieque 1-septatis; sporophoris brevissimis, obtusis.

Hab. in vaginis foliisque emortuis *Agrostis vulgaris*, Mt. Tivano, orientem versus, Oct. 1916. Subaffinis *Sept. bellunensi* (in Molinia). — Species dicata est praeclaro Doct. G. B. DE GASPERI, utinensi, qui in territorio S. Marini, comite Doctore PAMPANINI, investigationes geologicas plurimas diligenter executus est. In bello nostro iterum iterumque percussus, magna scientiae jactura, gloriose extremum diem obiit pr. Arsiero (Vicenza) auctumno 1915 (1).

93. **Cercospora Sancti-Marini** Sacc. sp. n. *Cercosporina Sancti Marini* Sacc. herb.

Maculis indistinctis; caespitulis saepius epiphyllis, brunneis, mediocribus; conidiophoris fasciculatis, ex tuberculo pulvinato oriundis, filiformibus, leviter flexis, 60-70 = 4,5, parce obsoleteque septatis e hyalino olivaceis, sursum non v. vix denticulatis; conidiis crassiuscule bacillaribus, utrinque rotundatis, rectiusculis, typice 4-septatis, non constrictis, 45-50 = 3,5-4, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Allii nigri*, loco Dogana, Majo 1912. Tuberculum verisimiliter est initium perithecii *Sphaerellae* speciei, forte *Sphaer. allicinae* v. *Sphaer. Schoenoprasii*. Ob conidia perfecte hyalina generi v. subgeneri *Cercosporinae* adnumeranda est.

V.

FUNGI ERYTHRAEI

a cl. prof. I. BALDRATI collecti et communicati (1916).

I. - TELEOMYCETAE

- 94.
- Lepiota santiensis**
- P. Henn. - Syll. XI p. 4.

Hab. in cultis, inter herbas putres, Ghinda, m. 900, Ian. Febr. (9. 12. 25).

- 95.
- Leptonia solstitialis**
- (Fr.) Gill. - Syll. V p. 708, Cooke Ill. p. 332.

Var. **africana** Sacc. var. n. A typo praecipue recedit sporis subglobosis, v. vix oblongis, 9-10 = 7,5 vel. 8-9 μ . diam., obtuse angulosis roseis (non 12-18 = 6-8).

Hab. in cultis, imprimis inter gramina, Ghinda, Ian. Febr. (15. 20).

- 96.
- Pluteus bogoriensis**
- P. Henn. - Syll. XVI p. 73.

Hab. in nidis *Termitum* (termitai), Seck Omar pr. Ghinda, Ian. (17. 18). Sporae ovato-ellipsoideae 6.7-7 = 4,5-5, ochraceo-roseae. Edulis. Cl. Höhnelt et Petch hanc speciem aliasque plures termiticolas ut formas unius speciei (*Collybia eurhiza* (Berk.) Höhn. seu *C. albuminosa* (Berk.) Petch censent; de qua mira aequatione cfr. Syll. XX p. 52.

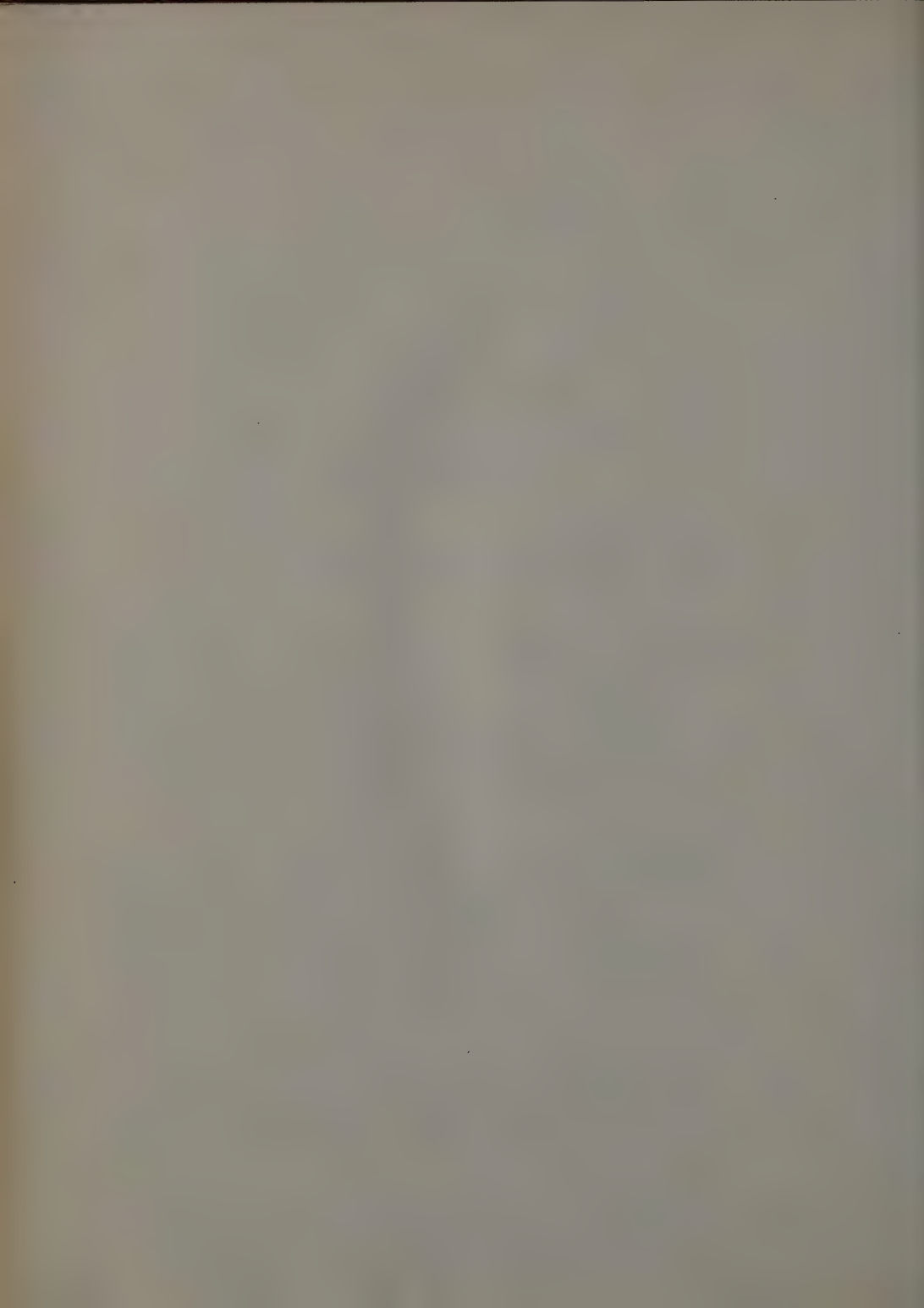
- 97.
- Marasmius olivetorum**
- (Mont.) Bres. Sacc. Hym. Ital. p. 479,
- M. hygrometricus*
- (Brig.) Sacc. - Syll. V p. 543.

Hab. in foliis dejectis *Oleae* sp. Ghinda, Febr. (62). Formae in foliis dejectis *Agaves sisalanae*, Ghinda, Febr. (82. 84) non mihi videntur distinguendae.

- 98.
- Marasmius caulicinalis**
- (Bull.) Quél., Sacc. Hym. Ital. p. 476,

Collybia stipitaria (Fr.) Gill., Sacc. - Syll. V p. 216.

Hab. in graminibus emortuis, Ghinda, Ian. (89).



99. **Lenzites hirsuta** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 509. *L. saepiaria* (Wulf.) Fr. Sacc. - Syll. V p. 639.

Hab. ad truncos emortuo *Oleae* sp. Mederebà pr. Ghinda, Febr. (86) et Filfil, Martio (56) - Lamellae quam in typo europaeo paullo distantiores et pileus (senio?) minus hirtus.

100. **Schizophyllum alucum** (L.) Schröt., Sacc. Hym. Ital. p. 511, *Schiz. commune* Fr. Sacc. - Syll. V p. 655.

Hab. ad ramos exsiccatos. Filfil, Martio, Dec. (59. 115). Ghinda, Martio (70), Faghenà. Martio (56). Intermixta adest fm. *multifida* (Batsch).

101. **Pholiota Phoenicis** Sacc. sp. n.

Tota (in sicco) pallide ochracea; pileo convexo, carnoso, 3-4 cm. lato margine inflexo, glabro, levi; stipite cylindraco, curvulo, 5 cm. longo, 1 cm. cr., deorsum tenuato-radicato, insiticio; anulo supero; sporis ovato-oblongis, levibus, $4,7-5 = 3,5$, ferrugineis; lamellis adnexis, subconfertis, concoloribus.

Hab. ad basim stipitis *Phoenicis* sp., Ghinda, Ian. 1916 (26) - A *Pholiotis truncigenis* praecipue dignoscitur pileo stipiteque nudis, sporis multo minoribus, matrice etc.

102. **Naucoria pusilla** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 769, *N. pediadès* (Fr.) Quél., Sacc. - Syll. V p. 844.

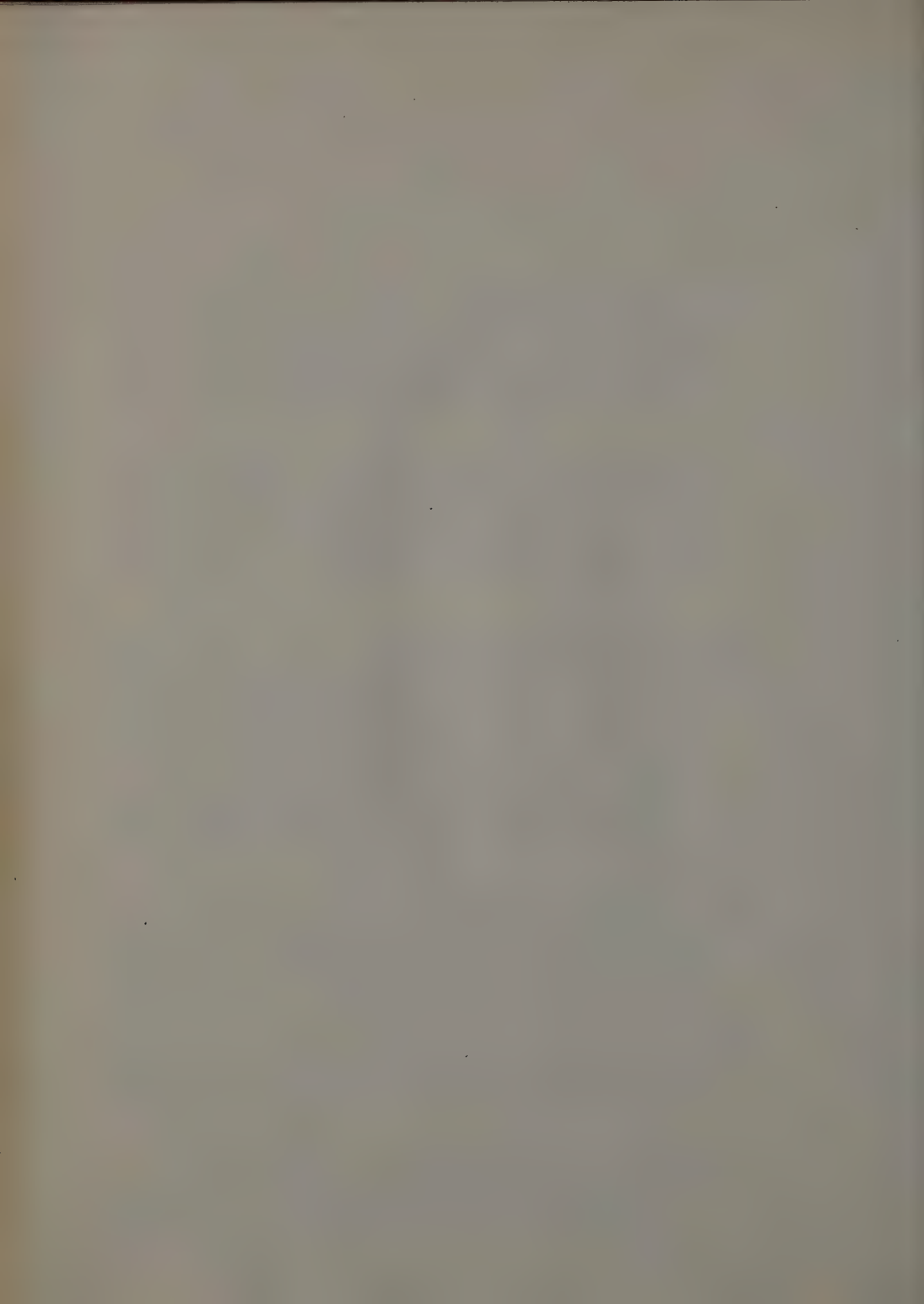
Hab. in cultis, fimetosis, Ghinda, Ian. (19. 22. 15, 92, 95). - Sporae obovatae, $11-12 = 7,8$, ferrugineae. Statura satis varia.

103. **Naucoria semiorbicularis** (Bull.) Quél. - Syll. V p. 844.

Hab. in agro Zeae, Ghinda, Ian. (90). Sporae $9-10 = 6-6,5$. Praecedenti vere proxima.

104. **Naucoria trichopoda** (Fr.) Sacc. - Syll. V p. 841.

Hab. in cultis pinguibus, Ghinda, Ian. Febr. (85. 88. 96). Sporae ovato-ellipsoideae $7-9 = 3,7-4,7$, ferrugineae. Pusilla species, stipite tenui.



105. **Agaricus rubellus** (Gill.) Sacc. - Syll. V p. 1007.

Hab. ad terram. Ghinda et Seck Omar pr. Ghinda, Febr. (54, 55).
Junior rubellus v. subochraceus, senio terreus. Sporae subglo-
bosae. atro-purpureae, $4,5-5 \mu$. diam.

106. **Hypholoma microsporum** Sacc. Notae mycol. Ser. XX
p. 51.

Hab. in agris Zeae. Ghinda, Ian. Febr. (24 [n. 125 colore fungi
male exsiccati demutato]). Sporae $4,7-5 = 3,6$. Junior e rube-
scenti saturate ochraceus, senio terreus.

107. **Anellaria Omiputris** (Bull.) Karst. - Syll. V p. 1126.

Hab. in fimo, Ghinda. Ian. (27). Sporae obovatae. $6-7,5 = 4,7$.
abnormiter $12 = 4,7$, ochraceo-atrae.

108. **Panaecolus campanulatus** (L.) Quél. - Syll. V p. 1121.

Hab. in cultis pinguibus Zeae etc. Ghinda. Ian. (21, 23, 98) -
Sporae atrae, $14-15 = 8$, leves - ***P. pusillus** Sacc. Typo
similis, sed triplo minor, $1-2,5$ cm. alt., pileo $5-7$ mm. lat. sti-
pite multo subtiliore; sporis quoque minoribus $11-12 = 7$, dilute
fuligineis. In cultis, fimetosis, Ghinda, Ian. Febr. (60, 99, 117).
Varietas forte specificè distinguenda.

109. **Psathyrella sphacrospera** Sacc. sp. n.

Sparsa, tota (in sicco) atro-cinerea v. cinerea; pileo convexo-
applanato, membranaceo-carnosulo, initio squamuloso dein
glabro, sublevi, $\frac{1}{3}-1$ cm. lato, margine non striato; lamellis
latiusculis, confertis; adnexus, demum nigricantibus; stipite
exili, glabro $1-2$ cm. longo; sporis sphaeroideis, basi apiculatis,
 $4,7-5 \mu$. diam., levibus, ochraceo-fuligineis, nigricantibus.

Hab. in cultis, Ghinda Ian. (94) ibique in sabulosis editioribus,
m. 900, Febr. 1916 (7). Imprimis sporis sphaeroideis minutis
distinguenda species, ad *Panaecolum* quoque vergens.

110. **Coprinus plicatilis** (Curt.) Fr. - Syll. V p. 1108.

Hab. in cultis fimetosis, Ghinda, Martio (83). Sporae ovato-
oblongae, $9-10 = 5,7-6$, atro-fuligineae.

111. **Polyporus ovinus** (Schäff.) Fr. - Syll. VI p. 57.
Hab. ad ripas torrentis Ghinda, Nov. (110). Sporae subrotundae, guttulae, hyalinae, 3,5-4,5 μ . diam.
112. **Polyporus alveolarius** Bosc - Syll. VI p. 70, Rostk. in Sturm t. 15.
Hab. ad ramos emortuos. Faghenà, Martio (57).
113. **Polyporus rhododes** Pers. - Syll. VI p. 130. *P. fulvus* Fr. Ic. t. 184, non Pers.
Hab. ad truncos. Filfil, Martio (68). Exemplar imperfectum sed species videtur ipsa.
114. **Fomes Ribis** (Schum.) Fr. (sensu lato) - Syll. VI p. 184.
Hab. in trunco *Anogeissi lejocarpae*, Mai Burcuta pr. Ghinda m. 600, Martio (3) et arboris ind. Filfil, m. 700, Febr. (3 bis).
 Certe in *F. pectinatum* transit.
115. **Fomes fulvus** (Scop.) Gill. - Syll. VI p. 182.
Hab. in trunco emortuo *Combreti* sp., Filfil, Dec. (113). Color paullo obscurior quam in forma europaea.
116. **Ganoderma Pseudoboletus** (Jacq.) Murr., Sacc. Hym. Ital. p. 1007, *Fomes lucidus* (Leyss.) Cooke, Sacc. - Syll. VI p. 157 fm. *semita* Fr.
Hab. ad radices arborum in alveo torrentis. Nefasit Martio (4). Numeri 35 et 69 in Seek Omar pr. Ghinda videntur pusiones ejusdem species.
117. **Polystictus sanguineus** (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 229.
Hab. frequens in Erythraea: in truncis variis *Eucleae*, *Aloes* etc. Ghinda, Dec. 105; Filfil, Martio (30, 48); Faghenà, m. 1800, Martio (31); Nefasit, m. 1800 (29).
118. **Polystictus multicolor** (Schäff.) Sacc. Hym. Ital. p. 1023
Polystictus zonatus (Nees) Fr. - Syll. VI p. 260.
Hab. in ligao exsiccato, Ghinda, Febr. (45, partim resupinatus), Faghenà in Hamasen alt. 1800 m. Martio (1).

119. **Polystictus hirsutus** (Wulf.) Fr. - Syll. VI p. 257.

Hab. in ligno v. cortice emortuis *Terminaliae*. Mai Cicà pr. Ghinda Nov. (109) et arboris indet., Faghenà, alt. m. 1800. Martio (2) Hymenium plus v. minus lutescit.

120. **Polystictus occidentalis** Klotzsch - Syll. VI p. 274, Romell, Fungi austro-amer. t. I p. 19.

Hab. frequens in Erythraea in truncis variis *Pavettae*, *Anogeissi* etc., Dongollo, Febr. (47), Filfil, Martio (41, 42, 43, 66), Mai Bercuttà, Mart. (63). Forma et magnitudine valde ludit.

121. **Trametes suavoleus** (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 338.

Hab. in truncis emortuis, Mai Bercuttà, Martio (44); Reditti in M. Saviour, Martio (32). Typo europaeo valde similis.

122. **Trametes hydnoidea** (Swarts) Fr. - Syll. VI p. 346.

Hab. in lignis emortuis, Mai Bercuttà, Martio (50).

123. **Trametes ochroleuca** Sacc. sp. n.

Dimidiato-sessilis, coriacea, tenui, applanata, subsemicirculari, margine acuta, 3 cm. lata, 1-2 mm. cr. supra unicolor, ochracea, fortiter radiatam strigosa, setis rigidis, sublamellatis, incisis; contextu porisque ochroleucis; poris inferne decurrentibus rotundo-angulosis, circ 1 mm. diam., 1,5 mm. profundis, prope marginem evanidis; dissepimentis crassiusculis; hyphis subhymenialibus tortuosis, intricatis, 3-5 μ . cr. dilute alutaceis; sporis genuinis nullis observatis.

Hab. ad truncum emortuum, Ghinda, Martio 1916 (71). Indoles praecedentis, sed pileus multo minor, color omnino diversus, pori majusculi rotundo-angulosi. Spectat ad sect. ** contextu pallido, nec ad sect. *** cont. fulvo-ferrugineo. Poris numquam in loculos minores radiatim partitis a *Tr. lacerata* Bacc. praeceteris distinguitur.

124. **Poria vulgaris** (Fr.) Quél. - Syll. VI p. 292.

Hab. in corticibus emortuis, Dongollo, Febr. (64), Filfil, Martio (65).

125. **Poria medulla-panis** (Jacq.) Pers. - Syll. VI p. 295.

Hab. ad truncos *Acokantherae*, Mai Ciccà pr. Ghinda Nov. (108).
Filfil, Martio in arbore indet. (67).

126. **Hexagona Fioriana** Sacc.

Hab. in trunco *Tectae nobilis*, Mederebà pr. Ghinda, Nov. (107).
Exemplar vetustum. Quoad nomen *Hexagona* rectius quam
Hexagonia cfr. Sacc. Hym. Ital. p. 1054.

127. **Hexagona rigida** Berk. - Syll. VI p. 364, Lloyd Syn.
Hexag. fig. 310.

Hab. ad truncum emortuum indet., Filfil, Dec. (114).

128. **Hexagona Klotzschii** Berk. - Syll. VI p. 357.

Hab. ad truncos *Terminaliae* sp., El Arà pr. Dongollo, Ian. (53).
Perfecte congruit cum exempl. ex Guiana Lusitanica quod habui a cl. Newton. (Cfr. Bol. Soc. Brot. 1906 p. 3 extr.) et quod revisit cl. Bresadola. Pileus nigricans. 9-10 cm. lat. dense et altiuscule strigoso-hirtus, fibrae simplices v. fissae, curvae, nigrae, fragiles; alveoli 1 mm. circ. lat. ex atro-purpureo fuliginei, regulariter polygoni, acie acuta, secus marginem pilei steriles.

H. Klotzschii var. *sericea* Bacc. Eumyc. Somal. p. 193 et ob indumentum sericeum et alveolos 2,5 mm. latis videtur species distincta. Etiam *H. aculeata* Mont., Lloyd Syn. Hex. fig. 283 est affinis, sed ob alveolos latiores et ferrugineos videtur a praesente diversa.

129. **Hexagona Dybowskii** Pat. - Syll. XI p. 98, Lloyd Syn.
Hexag. fig. 285.

Hab. ad ligna emortua, Mai Bercutà pr. Ghinda, Martio (46) -
Ex diagnosi ab *Hex. pallida* Schröt. - Syll. VI p. 359, non videtur satis diversa.

130. **Favolus alveolaris** (D. C.) Quél., Sacc. Hym. Ital. p. 1060,
Favolus europaeus Er., Sacc. - Syll. VI p. 392.

Hab. ad truncos *Allophylli rubifolii* submortuos. Filfil, Dec. (111).
Satis congruit cum typo europaeo, multo magis vero cum fm. americana alveolis paullo angustioribus et sporis paullo minoribus nempe 9-10 = 3,5-4. Cfr. Winter. Pilze I p. 387. icon. Species non tantum europaea sed etiam Africae, Americae et Asiae propria.

131. **Craterellus dongolensis** Sacc. sp. n.

Mesopus, infundibuliformis, totus glabar, membranaceo-cartilagineus, levis, totus 12-15 mm. alt., 10-12 mm. lat., extus stipiteque 5-7 mm. longo vix 1 mm. crasso sordide cinereus, intus pallide badius, concentrice pallide prominuleque plurizonatus; hymenio levissimo; sporis subsphaericis minutis, 4-5 μ . diam. v. 5 = 4, hyalinis, 1-guttulatis; basidiis oblongis brevibus.

Hab. ad terram inter *Oleas*, saepe e radicibus graminum oriens gregatim, Dongolo, alt. 1000 m. (11) - A ceteris speciebus affinioribus dignoscitur imprimis sporis globosis, glabritie et colore pilei etc.

132. **Stereum spadiceum** Fr. Syll. VI p. 564, non Pers. (*Lloydia*).

Hab. in cortice *Combreti* et *Trichiliae*, Filfil, Martio (129. 131). Specimina non perfecta et paullulum dubia.

133. **Stereum Kalchbrenneri** Sacc. - Syll. VI p. 568, *St. amoenum* Kalchbr. an Lév.

Hab. in trunco *Citri* sp. silvaticae, Filfil, Martio (51).

134. **Corticium laetum** Fr. - Syll. VI p. 610 et IX p. 235.

Hab. in corticibus, Faghenà, Martio (128).

135. **Corticium caeruleum** (Schrad.) Fr. - Syll. VI p. 614.

Hab. in ramis *Arduinae edulis*, Dongollo pr. Ghinda, Febr. (130). Color atro-caeruleus, intensior quam in fm. europaea.

136. **Guepinia Hassa** Berk. var. *abyssinica* P. Henn. - Syll. XI p. 150.

Hab. ad ligna emortua putrescentia, Ghinda. m. 900 (75.8).
Comparavi icones Schwëinitzii, Hard. Patouillard, Hennings
et nunc suspicor *Gnep. fissam*, ejus varietatem *abyssinica*
nec non *Gnep. spathulariam* vix distingui posse - Sporae
reniformes, obsolete 1-septatae, 7-10 = 3,6-4, hyalinae.

137. **Lycoperdon pusillum** Batsch, *L. furfuraceum* Schäff. -
Syll. VII p. 110 *Globaria furfuracea* (Schäff.) Quéf. Var.
cepiforme Bull., Hollos Gast. t. XXI fig. 24-28.

Hab. ad terram, Ghinda (124), Nefasit m. 1700 (126).

138. **Ithyphallus impudicus** (Linn.) Fr. - Syll. VII p. 8.

Hab. in cultis. Ghinda. Ian. (2). In Erythraea, ut credo, nondum
indicatus, tamen species videtur ipsa.

139. **Cyathus Olla** (Batsch) Pers. - Syll. VII p. 38 (*C. vernicosus*).

Hab. ad folia et frustula putrida, Ghinda, Febr. (61, 16). Sporae
12-13 = 8-9.

140. **Cyathus striatus** (Huds.) Hoffm. - Syll. VII p. 33.

Hab. in detritis plantarum putridis, Ghinda, Febr. (7.). Sporae
14 = 9.

141. **Uromyces Heteromorphae** Thüm. - Syll. VII p. 577,
Syd. Ured II p. 50.

Hab. in foliis *Heteromorphae arborescentis* var. *abyssinicae*,
Hamasen, Valle Mongudä (Seicheti) Nov. (1). Pedicellus deor-
sum inflatus, 30 = 8-9, non aequalis ut in icone Sydowii l. c.
Species jam lecta a cl. Fiori in Hamasen, loco tamen diverso.
Cfr. Sacc. *Notae mycol.* XII p. 335.

142. **Puccinia Teclae** Pass. - Syll. VII p. 697.

Hab. in foliis *Teclae nobilis*, Nefasit, Majo (5), Filfil, Oct. (29).

143. **Puccinia purpurea** Cooke - Syll. VII p. 657.

Hab. in foliis *Sorghii* sp. cultae, Wachiro, Nov. (14). Uredosporae
33-36 = 22-24, brunneae; paraphyses praelongae, clavatae,
usque ad 100 μ . long.

144. **Melampsora Ricini** (Biv. Bern.) Pass. - Syll. VII p. 596
(*Melampsorella*).

Hab. in foliis *Ricini communis* var. *africani*, Nefasit in Hamasen
Majo (2). Tantum uredosporae.

145. **Phaeopsora Zizyphi-vulgaris** Diet. - Syll. XXI p. 608.

Hab. in foliis *Zizyphi Spinae-Christi*, Cheren, Majo (8). Status:
Uredo Zizyphi-vulgaris P. Henn. - Syll. XVII p. 444.

146. **Aecidium Ulci** P. Henn. - Syll. XVII p. 421.

Hab. in foliis languidis *Diospyri mespiliformis*, Gobolemin
pr. Bizen Ian. (46). Adest in pag. sup. *Aecidiolum*. Aecidia
hysterioidea, in circulos disposita! non sparsa ut in affini
Aec. rhytismoideo B. et Br.

147. **Ustilago Cynodontis** P. Henn. - Syll. XIV p. 416.

Hab. in spicis *Cynodontis glabrati*, Asmara, Sept. (12).

148. **Ustilago Sorghi** (Link.) Pass. - Syll. VII p. 456 et XVII
p. 487 (*Sphaelotheca*).

Hab. in ovariis *Sorghi* sp. cultae, Wachiro, Ian. (14). Sporae
globosae leves, plerumque 5 μ . diam., interdum majores 7-7,5
 μ . diam. nigricantes.

149. **Ustilago sorghicola** Speg. - Syll. XVII p. 479. Cfr. Sacc.
Fung. Melit. I p. 8.

Hab. in ovariis *Sorghi* sp. cultae, Wachiro pr. Samhar, Nov. (14 bis).
Verisimiliter species haec et praecedens, in insula Melita quoque
obviae, cum plantis cultis hospitibus migraverunt.

150. **Ustilago Hordei** (Pers.) Kell. et Sw.

Hab. in spicis *Hordei* sp. cultae, Asmara, Nov. (10).

151. **Ustilago levis** (Kell. et Sw.) Magnus - Syll. IX p. 283
(nt var.).

Hab. in spicis *Avenae sterilis* v. aff., Asmara, Oct. (34). Sporae
leves, sphaeroideae 4,7 μ . diam. v. 6 = 4,7 dilute olivaceo-
brunneae.

152. **Graphiola Phoenicia** (Mong.) Poit. - Syll. VII p. 522.

Hab. in foliis *Phoenicis dactyliferae*, Archico et Embatcalla Jun. (20 et 51). N. 6 in *Phoen. abyssinica* videtur eadem species sed, ob exemplaria vetusta, paullum dubia.

153. **Capnodium juniperinum** Bacc. ad int. in Annali di Botanica, 1917.

Hab. in foliis adhuc vivis *Juniperi procerae*, Addi Nefas, Aug. (33) - Forte st. pycnidicus *Capnodii Juniperi* Ph. et Plowr. Syll. IX p. 438.

154. **Kretzschmaria Erythraeae** Sacc. et Bacc. in Bacc. Fung. Abiss. in Annali di Botan., 1917.

Hab. in trunco emortuo et putrescente. Filfil. Dec. 1915 (112). Lecta quoque a Pappi sec. torrentem Ghilla ad Montes Deksana, alt. 1600 m.

155. **Xylaria eudonia** Berk et C. - Syll. I p. 322, Cooke, Grevill. 1882, tab. 168 f. 83.

Hab. in fragmentis ligneis ad terram silvaticam, Dongollo, pr. Ghinda, Febr. (121). Pulchella species; asci 50-55 = 4,7-5 p. sporif.; sporidia ovoideo-reniformia 10-12,4,5-5. Mensura sporidiorum a Cookeo data l. c. p. 82 erronea quoad latitudinem.

156. **Xylaria polymorpha** (Pers.) Grev. - Syll. I p. 309.

Hab. ad basiim trunci *Pavettae* sp. Filfil, Martio (36). Est fm. **pistillaris** Nits. Asci 120 = 7,5-8,5, p. sporif.; sporidia navicularia, 21-24 = 6-7. Non differt a typo europaeo.

157. **Xylaria melanaxis** Ces. - Syll. I p. 311, Cooke Grev. 1882 t. 163 f. 13.

Hab. in fragmentis vegetabilibus ad terram cultam. Ghinda Ian. (120). Filfil, Martio (38). Imprimis dignoscenda parvitate fructificationis prae statura fungi: asci cylindrici 28-35 = 3-3,5 p. sporif.; sporidia ellipsoidea, inaequilatera 3,6-4,6 = 3-3,2, fuliginea.

158. **Xylaria glaucescens** Sacc. sp. n.

Valde affinis *X. melanaxi* dignoscitur clava cynereo-glaucescente, ostioliis conspiciue prominulis atro-punctata, intus grisea sed axi nigricante percursa, aequae tereti-fusoidea, 3,5 cm. longa, 4 mm. cr., in stipitem cylindraceum tortuosum radicantem 3-4 cm. long. 1,5 mm. cr. producta: ascis cylindricis $28 = 3-3,2$ p. sp.: sporidiis monostichis ellipsoideo-globosis, exiguis, $3,6-4 = 3-3,2$, fuliginéis.

Hab. inter saxa aggeris murarii viae Dongollo, Ghinda, Febr. 1916 (3). A *Xyl. melanaxi* colore clavae ostioliisque magis prominentibus distingui meretur.

159. **Xylaria marasmoides** Berk. et Cooke - Syll. I p. 312, Cooke Grev. 1882, t. 168 p. 81.

Hab. ad radices putrescentes graminum. Scek Omar pr. Ghinda Febr. (119). Etsi speciei typicae asci et sporidia ab auctoribus non describantur, tamen nostra videtur ipsa. Forte omnium minima; stipes 10 mm. long. filiformis, sursum crassior, nigricans, glaber, deorsum tenuato-radicatus; capitulum subhemisphaericum, 1-1,5 mm. lat., nigricans, sed superne leviter dealbatum et ostioliis paucis punctiformibus exasperatum; perithecia tantum supera, 8-10; asci breviter stipitati, cylindrici, $30-32 = 3,5-4$ p. sporif.; sporidia ellipsoidea, inaequilatera, $4,7-5 = 3$, fuliginea. - N. 116 sistit *Xylariae* speciem tenellam, forte *X. inaequali* B. et C. similem, sed tantum conidiophoram: conidiis ovoideis $4,5-5 = 3,5$, hyalinis.

160. **Trabutia Fici-Hochstetteri** Bacc. in Ann. di Botan. 1917.

Hab. in foliis nondum emortuis *Fici Hochstetteri*, Acchélé Guzai, Decamerà, Apr. (16). Asci cylindracei $85-95 = 7,5-9$ subinde clavati, usque ad 14 μ . cr.; sporidia breviter ellipsoidea, obtusa, $11,5-13 = 8$, nubilosa, hyalina.

161. **Hysterostoma Acokantherae** (P. Henn.) Theiss. et Syd. Ann. Mycol. XIII (1915) p. 238, *Dimerosporium Acokantherae* P. Henn. - Syll. XI p. 259.

Hab. in foliis vivis *Acokantherae abyssinicae*. Mai Alacti, Ne-fasit (Hamasen). Majo (7. 8). Pulera species, quae nisi stromate superficiali esset praedita, ad Rhytismoideas e. gr. ad gen. *Cocconiam* accedere videretur. Asci ampli, clavati, apice crasse tunicati, 80-90 = 30-35, octospori, copiose filiformi-paraphysati; sporidia - constricto-didyma, disticha, initio strato hyalino cincta, 26-28 = 12, diu hyalina, senio brunnea.

162. **Clintoniella incarnata** (Pat. et Har.) Sacc. et Trott. - Syll. XXII p. 480.

Hab. in fragmentis corticalibus dejectis indet. Filfil, Martio 1916 (80. 81). Pulchella, exigua species. Asci cylindracei 60-65 = 5.5-6, octospori; sporidia oblique monosticha, 8 = 4.7, hyalina, immatura, diblasta, probabiliter matura 1-septata; ostiola punctiformia, videntur atro-sanguinea.

163. **Nectria coccinea** (Pers.) Fr. - Syll. II p. 481.

Hab. in cortice subvivo arborum ind., Reddile in M. Saviour (75) - Var. **sordidula** Sacc. v. n. Distinguitur peritheciis sordide coccineis, saepe collabescentibus, modo caespitulosis, modo subsparsis; ascis 38-40 = 9-10; sporidiis oblongis, leviter constrictis, 10-12 = 3,6-4, hyalinis. (hinc quam in typo paullo angustioribus; nec 2-guttatis visis). In corticibus subvivis. Filfil, Martio (77).

164. **Peziza erythraea** Sacc. sp. n.

Ascomatibus subsparsis, plano-scutellatis, glabris, subcarnosus 1 cm. latis (in sicco), sessilibus, v. subsessilibus, centro affixis. extus subalutaceis, disco plano-concavo rubro-aurantiacis, margine tenui, inflexo excipulo parenchymatico flavido; ascis cylindricis deorsum parum tenuatis, 120-140 = 7-8, parte sporif. superna, 50 μ . longa, octosporis; paraphysibus (an ascis involutis?) bacillaribus, hyalinis; sporidiis recte monostichis, exacte ellipsoideis, 7-8 = 4,5, levibus, hyalinis, dilutissime roseolis, non guttulatis.

Hab. ad terram silvaticam. Dongollo, Ghinda, alt. 1000 m., Febr. 1915 (5). Ab affini *Pez. luteo-nitente* B. et B. (Cooke

Mycogr. fig. 205) differre videtur disco rubro-aurantior nec luteo-nitente, sporidiis paullo minoribus, non 2-guttatis, ascomatibus siccitate inflexis, paraphysibus spuriis, loco.

165. **Pyrenoma omphalodes** (Bull.) Fuck. - Syll. VIII p. 107.

Hab. ad terram in arcis deustis. Ghinda, Febr. (100). Sporidia ellipsoidea, 2-guttata, $16 = 8$, hinc paullo ampliora quam in typo europaeo; asci $100-120 = 11-12$.

166. **Lecanidium Baldratianum** Sacc. sp. n

Ascomatibus laxe gregariis, superficialibus, sessilibus, plano-scutellatis, 1 mm. latis, nigris, glabris, ceraceo-coriacellis; ascis fusoidis, subsessilibus ob paraphyses conglutinatas parum discretis, $120 = 10-12$, octosporis; paraphysibus apice grumosis, epithecium atrum formantibus; sporidiis tereti-fusoidis, utrinque obtusulis, rectis, distichis, $30-33 = 4.5-4.7$, hyalinis, v. dilutissime chlorinis, 8-9-cuboideo-nucleatis, spurieque (an ob immaturitatem) septatis, non constrictis.

Hab. in cortice putrescente *Trichiliae* sp., Filfil, Martio 1916 (101). Videtur affine *Lec. mauro*, *Lec. neo-guineensi*, *Lec. corticolae*, sed satis differt.

167. **Exosens deformans** (Berk.) Fuck. - Syll. VIII p. 816.

Hab. in foliis vivis *Amygdali Persicae* cultae, quae deformantur et vitiantur, Asmara, Sept. (9).

168. **Fuligo septica** (Link.) Gm. - Syll. VII p. 353.

Hab. in trunco putri *Anogeissi*, Dongollo, Febr. (103).

169. **Physarum pusillum** (Berk. et C.) List. Myceto. ed. II p. 65 t. 43 a. - Syll. X p. 83 (*Badhamia nodulosa*).

Hab. ad fragmenta lignea, cortices putres, Ghinda, Mart. (73).

170. **Stemonites splendens** Rost. - Syll. VII p. 398.

Hab. in corticibus emortuis M. Savour, Redditi, Mart. (102) - Affinis et habitus *St. fuscae* sed sporae leves.

II. - DEUTEROMYCETAE

171. **Phoma micrococcoidea** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis subcutaneo-erumpentibus, globoso-lenticularibus, nigricantibus, 100-120 μ . diam., poro pertusis, contextu parenchymatico, fuligineo: sporulis perexiguus (vere micrococcoideis!) oblongo-ellipsoideis, 2.5-3 = 1, hyalinis, oscillantibus.

Hab. in ramulis morientibus *Colutae haleppicae*, Asmara Apr. 1914 (24).

172. **Sphaeronecema Euphorbiae** Bacc. in Fung. Abyss. in Ann. di Bot., Roma, 1917.

Pycnidiis subsuperficialibus, gregariis, globosis, rostellatis, nigris, membranaceis, 260 μ . diam., hyphulis repentibus, fuliginis basi cinctis, contextu dense parenchymatico, atro-fuligineo: ostiolo (rostello) filiformi acutato, 260-500 = 30, nigro, glabro: sporulis sphaeroideis, levibus, 4-4.5 = 3-4 e hyalino dilutissime chlorinis.

Hab. in cortice trunci exsiccati *Euphorbiae abyssinicae*, Addi Ugri, Majo 1914 (28).

173. **Dothiorella erythraca** Sacc. sp. n.

Stromatibus dense gregariis, diu tectis, demum rimose erumpentibus, 0.5-1 mm. lat., nigricantibus: pycnidiis 6-10 congestis, globulosis, 100-120 μ . diam., intus albis, contextu grosse parenchymatico fuligineo: sporulis oblongo-fusoideis, subinde sursum crassioribus, 16 = 4.5-5, hyalinis, nubilosis: sporophoris bacillaribus, fasciculatis 12-19 = 1.5, apice rotundatis, hyalinis.

Hab. in caule emortuo *Kalanchoes* sp. cultae Nefasit, Iunio 1914 (50). Videtur eadem ac *Macrophoma Kalanchoes* Bacc. in Ann. di Bot. 1917, sed in nostra pycnidia congesta et sporophora bacillaria, longiuscula, forte status alter evolutionis.

174. **Microdiptodia galliacea** Sacc. sp. n.

Pycnidiis minutis, globulosis, in apice gallarum exiguarum, tubiformium in caespitulos epiphyllis dispositarum nascentibus

subsuperficialibus, 180 μ . diam., poro exiguo pertusis, pilis dilute fuscis, 3-4 μ . cr. basi cinctis; contextu denso, indistincte celluloso; sporulis fusoidis, rectis, 11-12 = 4, utrinque acutulis, 1-septatis, non v. vix constrictis, olivaceis; sporophoris non visis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Tarchonanthi camphorati*, Desilt pr. Bizen, Ian. 1915 (41). Gallae in areis subcircularibus sordide ochraceis formantur, fere microscopicae.

175. **Diplodia leptospora** Sacc. sp. n.

Pycnidii amphigenis, nigricantibus, in areolis subcircularibus, thalloideis, ambitu pallidis et fimbriatis gregatim nascentibus, innato-subsuperficialibus, globulosis, 90-120 μ . diam., irregulariter centro pertusis; contextu parum distincto, fuligineo-olivaceo; sporulis copiosis, tereti-allantoideis, utrinque rotundatis, curvulis, 19-21 = 3,5-4, intense olivaceis, v. rufo-olivaceis; sporophoris minutissimis, obsoletis.

Hab. in foliis adhuc vivis v. languidis *Proteae abyssinicae*, Wochi pr. Hamasen, Sept. 1914 (35). Imprimis maculis initio quasi licheno-thalloideis et sporulis fere botuliformibus distincta species.

176. **Penicillium glaucum** Link. - Syll. IV p. 78.

Hab. in fungo Agaricino putri, Asmara (40).

177. **Acladium? miniatum** Sacc. sp. n.

Late effusum, adpressum, vix granulosum, miniatum, strato nigricante in ligni superficie inspersum; hyphis fasciculatis simplicibus, ascendentibus, fasciculatis, plerumque 60-80 = 3-4, superficie minutissime denseque papillulato-conidiophoris, continuis, leviter flexuosis; conidiis perexiguis globulosis, oscillantibus, copiosissimis, 1 μ . diam., subhyalinis.

Hab. in lignis putrescentibus decorticatis, Mederobà pr. Ghinda Febr. 1916 (24). Candide fateor de natura hujus fungi, ceterum colore suo notabili, parum intelligere. An status *Hypoxylis* v. *Nummulariae* ejusdam?

178. **Trichosporium? simplex** Sacc. sp. n.

Maculas minutas nigricantes amphigenas formans: hyphis conidiophoris fasciculatis, simplicibus, parce septatis, olivaceis, 250-500 = 4.5-5, sursum leviter noduloso-conidiophoris: conidiis breviter fusoideis, utrinque acutis, 6-9 = 3-4, continuis olivaceis.

Hab. in foliis emortuis *Zizyphi Spinae-Christi*, Cheren, Majo 1914 (25). Ob hyphas simplices vix *Trichosporium*; conidia fere cladosporiacea.

179. **Cercospora Patouillardii** Sacc. et D. Sacc. - Syll. XVIII p. 608, *C. microsora* Pat. non Sacc.

Hab. in foliis subviviis, *Calotropidis procerae*, Samhar-Wachiro, Ian. et Senahit, Cheren, Majo (4) - Maxime variat crassitudine et septatione conidiophorum et conidorum, hinc suspicor etiam *Cercosp. inconspicuam* Pat. (Syll. XXII p. 1428) praesentis esse formam.

180. **Stilbum cinnabarinum** Mont. - Syll. XXII p. 571.

Hab. in corticibus vivis *Trichiliae* sp. Filfil, Martio (78, 79). Conidia ovoidea, 4.7-5 = 2.3-3, hyalina.

181. **Graphium Allense** Sacc. sp. n.

Gregarium, atrum, aciculiforme: capitulo subhemisphaerico 400 μ . lat.; synnemate (stipite) cylindrico in capitulum sensim abeunte, $\frac{3}{4}$ -1 mm. longo, 200 μ . cr. glabro, ex hyphis angustissimis, 2-2.5 μ . cr., densissime fasciculatis formato: conidiophoris summitatem capituli formantibus, radiantibus, pali-formibus, 8-10 μ . cr., dilute fuligineis, apice apiculato-sporiferis: conidiis elliptico-fusoideis, rectis, utrinque subacutis, 9-10 = 4.7, dilute melleis.

Hab. in corticibus emortuis, Filfil, Martio 1916 (76). Conidiophoris proportionem valde crassis dignoscenda species.

182. **Exosporium Gymnosporinae** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, minutis, crebris, subcircularibus, 1.5-2 mm. diam., albidis, marginulo conspicue elevato, brunneo

cinctis: stromatibus gregariis, pulvinatis, subsuperficialibus, 70-90 μ . diam., obscure cellulosi, nigricantibus: conidiophoris subradiantibus, paliformibus, 20-25 = 7-7.5 dilute fuliginosis, apice rotundatis, continuis: conidiis breviter fusoides, utrinque acutulis, rectis, 8 = 4,5-5, dilute fuliginosis, levibus.

Hab. in foliis languidis *Gymnosporiae spicae*, Mai Noh. Seichelt in Hamasen, Iun. 1914 (18). Pulchella species, sed specimina nimis vetusta et iterum inquirenda.

183. **Fusarium tennistipes** Sacc. sp. n.

Sporodochiis spiciculis, superficialibus, pulvinatis v. oblongis, 300-800 μ . longis, albidis, compactiusculis: conidiophoris filiformibus, simplicibus sursum plerumque acutatis, 15-17 = 1,5, continuis, hyalinis, ex hyphis subhorizontalibus oriundis: conidiis acrogenis fusiformibus, curvulis, utrinque acutis, initio continuis deinde 1-septatis, demum 5-septatis, non constrictis, hyalinis, 20-28 = 4-5.

Hab. in spiculis putrescentibus *Penniseti spicati* culti, Wachiō, Febr. 1915 (42). Imprimis conidiophoris anguste filiformibus, simplicibus videtur distincta species.

A p p e n d i x.

184. **Arthroderma Curreyi** Berk. Quart. Micr. Journ. II p. 240, t. IX f. 6-8, Salmon in Quek. Microsc. (Cl. London, Nov. 1900, p. 374, fig. 11-13. *Illosporium Curreyi* (Berk.) Sacc. - Syll. IV p. 660.

Hab. ad radículas putrescentes in prato Horti botanici taurinensis, ubi cultum *Arrhenaterum elatius*, Martio 1917. Legit et communicavit ill. prof. O. MATTIROLO. Ex optima illustratione cl. SALMON l. c. fungillus hic demonstratur genus Tuberculariacearum praedistinctum et vere singulare. Quod, cum nondum in Italia compertum sit, valde libet hic memorare.

SERIE TERZA

VOLUME X (1917-18-19)

A T T I
DELLA
ACCADEMIA SCIENTIFICA
VENETO - TRENTINO - ISTRIANA

GIÀ « SOCIETÀ VENETO-TRENTINA DI SCIENZE NATURALI »

FONDATA IN PADOVA NEL 1872



PADOVA
Stabilimento Tipografico Ditta F.lli Gallina di S. Salce
1919

P. A. SACCARDO

NOTAE MYCOLOGICAE

SERIES XXIII.

Fungi Philippinenses

a cl. Prof. C. F. Baker⁽¹⁾ collecti et communicati

Collector sollertissimus novam et insignem seriem⁽²⁾ Fungilorum Philippinensium anno praeterito misit, quorum enumeratio sequitur. Species fere omnes ex insula Luzon (Lussonia) proveniunt et inprimis ex ejus regione Los Banos et ex proximo Monte Maquiling v. Makiling, (alt. 1098 m.), plantarum et praesertim fungorum ditissimis. Species plurimas novas (109) et quidem genera aliquot nova (4) distinxit⁽³⁾; ingrate vero non pauca specimina, missa, licet aspectu nobili, quia vel nimis vetusta et vacua, vel insectis exesa, determinare nequivi.

Palavii, XX Junii MCMXVII.

(¹) Professor Agronomiae in Schola Agriculturae ad Los Banos (Philipp.), nunc vero, pro tempore, Director Horti botanici Singapore (Malacca).

(²) Cfr. SACCARDO, Notae mycologicae, Ser. XVIII (1914) pp. 303-314, Ser. XIX (1915) pp. 126-128, Ser. XX (1916) pp. 198-216.

(³) Quod ad formas tam multas, inprimis Deuteromycetum attinet, quas specificè distinguere contigit, quaestio oritur an illae (et quam multae aliae!) rite distinguui mereantur an non, nec negarem non paucas tantum notis morphologicis parçissimis a congeneribus europaeis differre, exempli gratia ex gen. *Diplodiae Gloeosporii*, *Helminthosporii* etc.; tamen si animadvertatur quam inter se remotae, quam solo, temperie et vegetatione diversae sint arcae distributionis geographicae, praeferenda videtur institutio specierum novarum quam earum fusio cum speciebus, jam descriptis. Futura aetas, forte experientiae ope, dijudicabit.

TELEOMYCETAE

1. *Pterula subulata* Fr. - Syll. VI, p. 741.

Hab. ad culmos putres Bambusae, Los Banos 1902 (Leg. Doct. FOXWORTHY (comm. BAKER n. 145)). Habitus aliquid recedens, hinc determinatio non omnino certa.

2. *Tremella bambusina* Sacc. sp. n.

Adpressa, irregularis, seriatà, tenuis, 2-4 mm. longa, sed confluens, ceraceo-gelatinosa, ochraceo-mellea; basidiis sphaeroideis parallelis, varie oblique tenuiter septatis, 8-9 μ diam., hyalinis; sterigmatibus filiformibus sursum 2-4 ramulosis; sporis tereti-oblongis, rectis, curvulisve, 7 $\approx$ 2-2,5, hyalinis.

Hab. ad culmos emortuos, subputres Bambusae Flumeanae, Los Banos 1915 (3944). Circum circa conceptacula adest effusus, albus, pulverulentus status conidiophorus: conidiis sporae similibus 6 $\approx$ 2-2,5, hyalinis; conidiophoris fasciculatis, tenellis, 6-7 $\approx$ 1-2. Habitus potius *Dacryomyces* sed fructificatio *Tremellae*.

3. *Kuehneola Fici* (Cast.) Butl., Syd. Ured. III p. 847 (Uredo).

Hab. in foliis languidis Fici odoratae, Los Banos, 1913 (1747). — Var. *moricola* (Henn.) Cfr. Syll. XVII p. 451. In foliis Mori albae, Los Banos, 1913 (2019), Uredo.

REYESIELLA Sacc. nov. gen. Uredinearum (Etym. a cl. S. A. RIVIS fungi inventore).

Teleutosori innato-erumpentes, nigricantes, prominuli. Teleutosporae cylindraceae in capitulum ellipsoideum plures arcute connexae et pedicellis in columnam conglutinatam suffultae, circumcirca paraphysibus eximii filiformibus introrsum curvatis capitulum excedentibus cinctae. Uredosori ignoti.

Obs. Ab affini gen. *Ravenelia* differt cellularis sterilibus nullis et paraphysibus praesentibus; ab *Anthomycte* prae ceteris pedicellis compositis.

4. *Reyesiella anthomycoides* Sacc. sp. n.

Teleutosoris hypophyllis, densissime gregariis, nigricantibus, nudo oculo perithecioides, 200 μ diam., tuberculiformibus, du-

riusculis; teleutosporis in capitulum ellipsoideum 50-60 $\approx$ 35-38, numero 8-10 dense conjunctis, tereti-clavulatis, 35-40 $\approx$ 7-8, fuligineis, pedicello communi, composito, deorsum incrassato 28-47 $\approx$ 18-22, dilute ochraceo-alutaceo suffultis; paraphysibus capitulum singulum v. saepius plura fasciculata obvallantibus, piliformibus, introrsus curvatis, 95-110 $\approx$ 4-5, amoene alutaceis.

Hab. in foliis subvivi Canarii sp., Los Banos, Oct. 1913, Legit cl. S. A. REYES, comm. BAKER (1962).

5. **Aecidium lagunense** Syd. - Bak. F. Phil. I p. 2068.

Hab. in foliis Telosmae, Los Banos 1913 (1569).

6. **Aecidium Paederiae** Diet. - Bak. F. Phil. I p. 2069.

Hab. in foliis Paederiae tomentosae, Los Banos 1913 (1979).

7. **Uredo Rhaphidophorae** Sacc. sp. n.

Soris hypophyllis, diu tectis, brunneis intus pallidis, gregaris, saepe nervisequis, 250-300 μ diam.; uredosporis globulosis, asperulis, dilutissime melleis, 22-25 μ diam.; pedicellis non observatis.

Hab. in foliis languidis Rhaphidophorae Merrillii, Los Banos, Oct. 1913 (1943). Forte affinis *Uredini Ari-italici* (Req.) Duby.

8. **Sphaerobolus minimus** Sacc. sp. n.

Conceptaculis in plagulas hypophyllas ellipticas, 4-5 mm. long. confertis, subiculo olivaceo-fusco, pulverulento-asperulo insertis, conico-piriformibus, apice obtusis, basi hyphulis fuligineis, 2 μ cr. cinctis, superficie asperulis v. breviter pilosiusculis, tenuiter coriaceis, fusco-olivaceis, 120-180 $\approx$ 70-100, initio clausis, dein circulariter apertis; contextu crasso, indistincte celluloso, fuligineo; operculo (seu sporangio) 50 μ diam., demum atro-nitente, discoideo; sporis globosis, 3,5-4 μ diam. levibus, crasse 1-guttatis, olivaceis, subinde glomerulatis; hyphis filiformibus, tenuissimis, continuis, 1 μ cr. hyalinis, hinc inde minutissime papillato-sporigenis, parce ramulosis.

Hab. in foliis emortuis, subputrescentibus Arengae spec. Los Banos, Majo 1914 (3307). Pili in superficie conceptaculi parci, interdum usque ad 14-16 $\approx$ 2,5, fuliginei. Loco, exiguitate et dehiscencia circulari non stellata a typo generis recedit, sed cui alio generi adscribam nescio.

9. **Balladyna velutina** (B. et Curt.) v. Höhnelt, Bak. F. Phil. I p. 2081. *Ball. Gardeniae* Rac., Syll. XVI p. 411.

Hab. in foliis *Gardeniae*, Los Banos, 1913 (1416). Videtur ipsa, sed specimina sunt sterilia.

10. **Meliola perpusilla** Syd. Phil. Journ. 1913, p. 480.

Hab. in foliis *Tylophorae* (ex Asclep.) in M. Maquiling, 1914 (3834). Plagulae interdum (senio?) ampliores, quam a cl. Syd. descriptae.

11. **Meliola parenchymatica** Gaill. — Syll. XI p. 263.

Hab. in foliis *Sapindi Saponariae*, Los Banos, 1913 (1521).

12. **Meliola Alstoniae** Koord., Bak. F. Phil. I p. 2083. — Syll. XXII p. 53.

Hab. in foliis *Alstoniae scholaris*, Los Banos, 1913 (1788). Setae apice acutae; hyphopodia facile secedentia; sporidia $30 \approx 12$, saepe 3-septata.

13. **Meliola nigro-rufescens** Sacc. sp. n.

Plagulis amphigenis sed epiphyllis copiosioribus, nigricantibus, 6-8 mm. diam., interdum confluentibus, subcircularibus; hyphis radiantibus hyphopodiis capitatis et mucronatis typicis praeditis; setis copiosis, acutis, saepius incurvatis, opacissimis, $400-500 \approx 6$; peritheciis globulosis, $160-200 \mu$ diam., nigricantibus sed contextu grosse celluloso, rufo-fusco, extus colliculoso praeditis; cellulis contextus $10-12 \mu$ diam.; ascis ellipsoideis $45-50 \approx 28-30$, bisporis; sporidis constricto-4-septatis, $35-43 \approx 15-17$, fuliginosis.

Hab. in foliis *Canarii* sp., Los Banos, Julio 1913 (1420)

-- Var. **Teramni** Sacc. v. n. Plagulis epiphyllis, minoribus, 2-3 mm. diam. setis $350 \approx 6$, rectiusculis; sporidiis $36 \approx 12-13$. In foliis *Teramni uncinati*, Los Banos, Sept. 1913 (1657).

14. **Meliola Hoyae** Sacc. sp. n.

Plagulis imprimis epiphyllis, e subcirculari irregularibus, 3-5 mm. latis (saepe in *Gloeosporio parasilicis*), opace nigricantibus; hyphis radiantibus, ramosis, $7-8 \mu$ cr.; hyphopodiis capitatis, $18-19 \approx 11-12$, uniseptatis, fulvo-fuliginosis, copiose praeditis; hyphopodiis mucronatis non observatis; peritheciis globulosis, obsolete ostiolatis, $80-90 \mu$ diam.; setis interspersis rarissimis, $300 \approx 11-12$, aterrimis; sporidiis oblongis, utrinque rotundatis constricto-4-septatis, $42-44 \approx 14-15$, fuliginosis.

Hab. in foliis emortuis Hoyae luzonensis, socio *Gloeosporio Hoyae*, Los Banos, Sept. 1913 (1842). Affinis *Mel. Montagnei* et *M. Uleanae*.

15. **Meliola lepisanthæa** Sacc. sp. n.

Plagulis epiphyllis, raro hypophyllis, irregularibus, confluentibus et maculas 1-3 cm. formantibus, ex olivaceo nigricantibus; hyphis radiantibus, ramosis, fuliginosis, utrinque hyphopodiis capitatis typicis præditis; hyphopodiis mucronatis non observatis; peritheciis globulosis, astomis, 90-110 μ diam., contextu fuligineo; sporidiis cylindræcis, utrinque rotundatis, 4-septato-constrictis, 30-38 $\times$ 10-11.5, badio-fuliginosis; setis copiosis interspersis, cuspidatis, curvatis, 250-300 $\approx$ 7, obsolete septatis aterrimis, basi sæpe bulbillosis.

Hab. in foliis *Lepisanthis* sp. Los Banos, Iun. 1913 (1279). Est e typo *Mel. amphitrichæ* sed sporidia minora etc. Adest supra *Meliolam*, verisimiliter parasiticum, *Stemphylium muriculatum*, de quo cfr. suo loco.

FERRARISIA Sacc. n. gen. Perisporiacearum (Etyim. a cl. mycologo italico Th. FERRARIS). Perithecia globulosa, subiculo carentia, membranacea, nigricantia, ostiolo genuino nullo, sed demum late rimose hiantia, contextu grumoso indistincte celluloso. Asci ovoidei, aparaphysati, octospori. Sporidia ovoidea minuta, continua, fuliginea. — Notis datis a ceteris Perisporiaceis videtur distinctum genus.

16. **Ferrarisia philippina** Sacc. n. sp.

Peritheciis epiphyllis, dense maculiformiter gregariis, irregulariter globosis perexiguis, 45-55 μ diam., superficialibus, subiculo nullo insidentibus, vertice demum stellatim v. irregulariter rimosis, nigris; ascis in quoque perithecio paucis (3-6) ovato-ellipsoideis, sessilibus, 20 $\approx$ 14-15, octosporis, aparaphysatis, sporidiis distichis, ovoideis, diu hyalinis, dein fuliginosis, 6 $\approx$ 4.7, levibus, eguttulatis.

Hab. in folis subviviis *Merremiæ* sp. e *Convolvul.*, Los Banos, Oct. 1913 (1975). Subiculo deficiente et fabrica sporidiorum mox distinguitur.

17. **Asterina shoreana** Sacc. sp. n.

Epiphylla, late sed remotiuscule gregaria, maculas nebulosas formans; peritheciis dimidiatis, ratione majusculis, 240 μ diam.,

vertice demum stellatim rimosis, nigricantibus; contextu radiato ambitu in zonam pallidiorem $20\ \mu$ latam fimbriatam decurrente; mycelio tenuissimo e filamentis $6-7\ \mu$ cr. fuscis e peritheciis radiantibus, repentibus; ascis globoso-ellipsoideis, sessilibus, $55-60\ \mu$ diam., octosporis, aparaphysatis; sporidiis conglobatis, constricto-didymis, loculo superiore crassiore et obtusiore, $30-40 \approx 16$, diu hyalinis, dein flavidis, demum brunneis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis Parashoreae pliocatae, Los Banos, Aug. 1913 (1766). Affinis *Ast. inaequali* Mont. sed asci et sporidia paullo minora.

18. **Melanochlamys leucoptera** Syd. Contr. Champ. Colomb. p. 438, fig.

Hab. in vaginis emortuis Schizostachyi sp. Los Banos, 1913 (1741). Eximia species inter Microthyriaceas et Dothideaceas ambigens, sed Microthyriaceis propior.

19. **Micropeltis albo-marginata** Speg. — Syll. IX p. 1069.

Hab. in foliis subemortuis Hoyae luzoniensis, M. Maquiling, 1915 (4042). Videtur haec species, sed specimina sterilia.

20. **Phaeoscutella maquilingiana** Sacc. sp. n.

Peritheciis late remotiuscule gregariis, opace nigris, convexulis, dimidiatis, astomis, $240\ \mu$ diam.; contextu radiato, fuligineo, ambitu fimbriato; ascis ovato-ellipsoideis, minutissimis, sessilibus, apice obtusioribus, aparaphysatis, octosporis, $16-18 \approx 14$; sporidiis subtetrastichis v. conglobatis, teretiussculis, utrinque rotundatis, leviter curvis, $12 \approx 3$, olivaceo-fuligineis, 3-septatis, non constrictis.

Hab. in vaginis emortuis Schizostachyi acutiflori, M. Maquiling, Jan. 1914 (2728).

21. **Llimacinia imperspicua** Sacc. sp. n.

Epiphylla, maculas subrotundas 3-5 mm. diam. nigricantes sed fere imperspicuas formans; peritheciis subglobosis, leviter papillatis, nigris, $80-90\ \mu$ d. mycelio filiformi intricato adpresso, fuligineo insertis, contextu sinuoso atrofuligineo; ascis oblongis, sessilibus, apice rotundatis, $40 \approx 14$, aparaphysatis, 8-sporis; sporidiis districtis, cylindraceis, curvulis (fere allantoides) 4-septatis, utrinque obtusulis, non constrictis, $14-16 \approx 3,5$; ceratopycnidiis interspersis e basi bulbosa cylindraceis sursum

tenuatis sed summo apice obtusis, 190-200 μ 12, apice tantum 6 μ cr. aterrimis (hucusque sterilibus inventis).

Hab. in foliis languidis *Celtidis* sp. Los Banos, Martio 1914 (2933). Habitus vix copnodiaceus, sed ejus characteres adsunt.

22. ***Guignardia Manihoti*** Sacc. Ann. Mycol. XII (1914) p. 304.

Hab. in caule emortuo *Manihot utilis* Sacc., Los Banos, 1913 (2831). -- Var. ***Cajani***: Peritheciis 90-110 μ diam. ostiolo 9-12 μ diam. pertusis; ascis 35-40 μ 9-10; sporidiis distichis 12-14 μ 4,5-6. In caulibus emortuis *Cajani* indici, Los Banos, 1913 (1570). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER. — Ad *Physalosporam guignardioidem* Sacc. valde accedit tam species quam varietas.

23. ***Guignardia Arecae*** Sacc. sp. n.

Maculis suborbicularibus majusculis, 15-20 mm. lat. sordide isabellinis, dilute brunneo-cinctis, demum griseis, distinctius epiphyllis; peritheciis gregariis globoso-lenticularibus, 90-120 μ diam. poro 18 μ diam. pertusis, nigricantibus; contextu dense celluloso atro-fuligineo; ascis oblongo-clavatis deorsum obtuse tenuatis, subsessilibus, 45-54 μ 14-16, paraphysatis; sporidiis distichis, elliptico-oblongis, utrinque praecipue apice rotundatis, 12-14,5 μ 5,5-6, hyalinis, nubilosis.

Hab. in foliis emortuis *Arecae* *Catechu*, Los Banos, Sept. 1913 (1656). Imprimis maculis peculiaribus dignoscenda species.

24. ***Guignardia ? bambusina*** Sacc. sp. n.

Peritheciis in series breves subparallelas dispositis et epidermide rimosa diu tectis, globulosis, 90-100 μ diam. nigris, subastomis, membranaceis; ascis linearibus, brevissime stipitatis, 35 μ 4,7, octosporis, paraphysatis; sporidiis monostichis, oblongo-fusoides, continuis, utrinque acutulis, hyalinis, 6 μ 2,5 (immaturis?).

Hab. in foliis emortuis *Bambusae* sp. Los Banos, Dec. 1912 (534). Dubia quia immatura observata, sed ob perithecia breviter seriata et epidermide veluti valvatim dehiscente tecta notabilis; series 0,5-1 mm. longa, 0,3 lata. An genuina *Guignardia* sp.?

25. **Physalospora nitidula** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, subochraceis, vagis; peritheciis laxè gregariis innatis, epiphyllis, sed utrinque visibilibus, globulosis, atro-nitidulis, duriusculis, 300-350 μ diam. ostiolo impresso; contextu celluloso, parum distincto, castaneo; ascis cylindraceis brevissime stipitatis, apice obtusulis, 75-80 $\approx$ 9, parce filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, 11-12 $\approx$ 7-7,5, nubiosis hyalinis.

Hab. in foliis languidis Cordiae Myxae, Los Banos, Dec. 1915 (3993).

26. **Physalospora linearis** Sacc. sp. n.

Peritheciis series longas angustissimas parallelas formantibus, innatis ostioloque minuto erumpentibus, globulosis, 100-150 μ diam., intus albis, dein totis nigris; ascis crasse clavatis, saepe flexis, deorsum sensim tenuato-stipitatis, 90-100 $\approx$ 12-14, crasse tunicatis; paraphysibus irregularibus, guttulatis; sporidiis distichis ellipsoideo-elongatis, 17-19 $\approx$ 6, utrinque obtusulis, nubiosis, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Zeae Maydis, Los Banos, Nov. 1913 (1997). Dispositione lineari mox dignoscitur et tunc a *Ph. zeicola* est omnino diversa.

27. **Physalospora rhacheophila** Sacc. sp. n.

Peritheciis gregariis vel hinc inde aggregatis, subcutaneis, vix erumpentibus, atris, 300-320 μ diam., intus albis, poro pertusis; contextu grosse parenchymatico atro-fuligineo; ascis tereti-clavatis, deorsum breviter stipitato-tenuatis, apice rotundatis, 55-60 $\approx$ 8-9, octosporis; paraphysibus articulatis, diffluentibus; sporidiis distichis oblongo-subrhombeis, utrinque acutulis, 17-19 $\approx$ 6, nubiosis, hyalinis.

Hab. ad rhachides emortuas Arengae mindorensis, Los Banos, Dec. 1915 (3931).

28. **Botryosphaeria oblongula** Sacc. sp. n.

Stromatibus densiuscule, late gregariis, innato-prominulis, et vix erumpentibus, longitudinaliter ovato-oblongis, nigricantibus, circ. 1 mm. long., 0,5 mm. lat.; peritheciis irregulariter globosis, minutis, subastomis, 80-90 μ diam., basi stromate immersis; contextu obsolete celluloso, fuligineo; ascis cylindraceis, deorsum breviter tenuato - (saepe incurvo) - stipitatis,

45-60 $\approx$ 7-7,5, apice rotundatis, octosporis; paraphysibus non observatis (jam resorptis?); sporidiis oblique monostichis, vel partim distichis, oblongulis, utrinque rotundatis, saepius inaequilateris, nubiloso-guttulatis, 15-16,5 $\approx$ 4-5, e hyalino dilutissime flavidulis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, Los Banos, Oct. 1913 (1885). Stromatibus oblongulis, peritheciis non prominentibus et ascis cylindraceis a typo generis parum desciscit.

29. **Wintertia rigidula** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde maculiformiter dense gregariis, opace nigris, omnino superficialibus, e globoso verticaliter oblongulis, 180-200 μ alt., levissime rugulosis, non collabentibus, ostiolo vix papillato, 20-30 μ diam., contextu indistincte celluloso, crassiusculo, fuligineo; ascis fusiformibus, utrinque acutis, 95-100 $\approx$ 11,5-12, subinde inaequilateris, octosporis, paraphysatis, 6-8-sporis, interdum 4-sporis; sporidiis distichis, fusiformibus, curvatis, utrinque acutis, initio faretis v. guttulatis, demum 7-9-cuboido-nucleatis, non constrictis, 55-60 $\approx$ 4,7, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, Los Banos, Oct. 1913 (1911). Valde affinis *W. oxysporae* a qua peritheciis rigidis nec umbilicato-collabentibus, verticaliter oblongulis, tenuissime rugulosis et dense confertis distinguitur.

30. **Anthostomella Sacchariferae** Rehm, Leaf. 1914 p. 2260. —
Var. **Daemonoropsis** Sacc. sp. n.

A typo recedit sporidiis paullo amplioribus, nempe 10-12 $\approx$ 4,5; ascis 45-50 $\approx$ 4,5, paraphysatis. Sporidia fuliginea, subinde diblasta cum intervallo hyalino; perithecia 180-200 μ diam.

Hab. in rhachide *Daemonoropsis* emortua in M. Maquiling (3978). Perithecia nunc maculae late atratae subjecta, nunc sine macula. Fin. immaculata forte congruit cum *Anth. phoenicicola* Speg. quae anterior.

31. **Anthostomella miscanthea** Sacc. sp. n.

Peritheciis innatis, utrinque visibilibus, gregariis, globoso-ovoideis 0,3-0,5 mm. diam. obsolete papillatis, epidermide atrata tectis; ascis cylindraceis deorsum breviter tenuatis, apice rotundatis, 60-65 $\approx$ 6, octosporis; paraphysibus non observa-

tis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, inaequilateris, $11-12 \approx 4-4,2$, fuligineis, obsolete 1-guttatis.

Hab. in foliis emortuis Miscanthi japonici, M. Banahao, Dec. 1913 (2241) — Videtur affinis *Ant. paraguayensi* Speg. a qua differt situ in foliis, peritheciis majoribus epidermide atrata tectis, sporidiis vix compressis etc.

32. **Anthostomella sphaerelloides** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis indeterminatis, amplis, supra griseis, subtus subalutaceis; peritheciis amphigenis, gregariis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, $150-200 \mu$ diam., subcutaneo-crumpentibus, ostiolo vix papillato; contextu indistincte celluloso atro-fuligineo; ascis minutis cylindricis, apice rotundatis, deorsum breviter tenuatis, mucoso-paraphysatis, $45-50 \approx 4,5-5$, octosporis; sporidiis oblique 1-stichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, saepe inaequilateris, $8-9 \approx 3,5-4$, atro-fuligineis, obsolete 1-2-guttulatis.

Hab. in foliis languidis Uvariae sorsogonensis, Los Banos, Jan. 1916. Tenuitate omnium partium, quasi *Sphaerellae*, dignoscitur.

33. **Sordaria perileuca** Sacc. sp. n.

Peritheciis fimi superficie ex subiculo dealbatae semiimmersis, globosis, nigris, obtuse papillatis, 350μ diam. membranaceo-firmulis; subiculo ex hyphis filiformibus hyalinis formato; ascis tereti-clavatis, amplis $140-160 \approx 12$, apice rotundatis deorsum breviter tenuato-stipitatis, fugaciter filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, diu gyri-niformibus, oblique caudatis, hyalinis, demum superne ellipsoideis $19-20 \approx 10$, fuligineis.

Hab. in fimo animalis dicti Carabao in M. Maquiling, Dec. 1915 (3956). Peritheciis nigris in arcis albis sitis species mox dignoscenda. Specimina non prorsus mat. ra.

34. **Rosellinia Bakeriana** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxè gregariis e basi lata leviter infossa superficialibus, globosis, breviter nigro-papillatis, $350-400 \mu$ diam., junioribus atro-olivaceis levissime velutinis, demum nigricantibus; indumento e pruina, non ex pilis formato; contextu pachydermatico dense celluloso, nigricante; ascis cylindraceis, apice rotundatis, deorsum tenuatis, octosporis, $60-70 \approx 7,7,5$;

sporidiis oblique monostichis ovato-oblongis, leviter inaequilateris, utrinque obtusulis, $11 \approx 5,5-6$, fuligineis; paraphysibus copiosis, dilute ochraceis.

Hab. in ligno decorticato putrescenti speciei indet., M. Maquiling, Martio 1914 (2880).

35. **Rosellinia Cocoës** P. Henn. — Syll. XXII p. 110.

Hab. in truncis putrescentibus Arengae mindorensis, Los Banos, 1913 (1300); in truncis Arengae sacchariferae, Los Banos, 1914 (2842). N. 2208 et 3180 in foliis Livistonae, ex M. Maquiling est forte hujus speciei forma minor foliicola; sed specimina sterilia.

36. **Rosellinia** (Coniochaete) **Raimundi** Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis superficialibus, globoso-conoideis, obtuse papillatis, fusco-nigris, 300μ diam. pilosis; setulis remotiusculis filiformibus, subortuosis, $40-80 \approx 4$, fuligineis, obsolete septatis; ascis jam resorptis; sporidiis ex ellipsoideo coffeaeformibus, $10 \approx 7$, e latere $5-6 \mu$ cr. fuligineis, eguttatis.

Hab. in ramis emortuis Averrhoae Tilibi ex Oxalid., Los Banos, Jul. 1913. Legit. M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER (1409). Affinis *Ros. ambiguae* Sacc., dignoscitur peritheciis duplo majoribus, fusco-nigris, non aterrimis, setulis longioribus parce septatis, sporidiis non guttatis.

37. **Sphaerella Musae** Sacc. sp. n.

Maculis vagis, expallentibus, indeterminatis; peritheciis punctiformibus gregariis, globoso-lenticularibus, subcutaneo-erumpentibus, $150-180 \mu$ diam., ostiolo rotundo $20-25 \mu$ diam. pertusis; contextu obsolete, anguste celluloso, nigricante; ascis fasciculatis, apophysatis deorsum tenuatis, apice obtusulis, $45-50 \approx 7,5-9$, octosporis; sporidiis oblique monostichis v. distichis, fusoides, utrinque obruse tenuatis, $10-12 \approx 2,3-2,5$, hyalinis, 1-septatis, diblastis v. 4-guttulatis, non v. vix contractis.

Hab. in caulibus emortuis Musae coccineae, Los Banos, Sept. 1916 (4443).

38. **Leptosphaeria** (Leptosphaerella) **oryzina** Sacc. sp. n.

Peritheciis glumiculis, subsparsis, punctiformibus, nigris, subglobosis; ascis apophysatis, tereti-fusoides, $40 \approx 7$, sub-

sessilibus, octosporis; sporidiis distichis, fusoideis, leviter curvis, utrinque obtusulis, $16 \approx 3$, tenuiter 3-septatis, brunneis.

Hab. in glumes emortuis *Oryzae sativae*, Los Banos, Aug. 1914 (3771 ex p.). Specimina non omnino matura, hinc species ulterius inquirenda.

39. **Ophioholus maquillingianus** Sacc. sp. n.

Peritheciis laxe gregariis v. subsparsis, minutis, nigris, subcutaneo-erumpentibus globulosis, membranaceis, $250-300 \mu$ diam., ostiolo breviusculo (?) sed faciliter labente; ascis teretifusoideis, breviter stipitatis, apice obtuse tenuatis, $140-150 \approx 12-14$, octosporis; paraphysibus non observatis; sporidiis subtristichis, anguste fusoideo-filiformibus, $80-90 \approx 4-5$, sub-5-septatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. in rhachidibus emortuis *Daemonoropis*, M. Maquiling, Dec. 1915 (3975). Notis datis videtur forma distinguenda.

40. **Phyllachora Canarii** P. Henn. — Syll. XXII p. 411.

Hab. in foliis subvivi Canarii sp. Los Banos, 1913 (1419). Determinatio non omnino certa ob specimina imperfecta.

41. **Aulographum fimbriatum** Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense irregulariter, gregariis et maculas atras, varias formantibus, superficialibus, applanatis, oblongis, $200-300 \approx 50-60$, rima latiuscula percursis; contextu ex cellulis angustis subparallelis, radiantibus formato, fuligineo, basi zona eximie fimbriata pallidiore marginato; ascis cylindraceis brevibus, $25-30 \approx 6,5-7,5$, sessilibus, apice rotundatis, crasseque tunicatis, 4-8-sporis, filiformi-paraphysatis; sporidiis subdistichis oblongis, utrinque obtusulis, $7-8 \approx 2-3$, hyalinis, lenissime constrictis.

Hab. in rhachidibus emortuis *Daemonoropis*, in M. Maquiling, Dec. 1915 (3978). — Affine *A. Donacis* Niessl et *A. atromaculanti* P. et S. sed peritheciis basi fimbriatis et non stellatim dispositis, ascis angustioribus etc. distinguitur.

42. **Lembosia Bromellacearum** Rehm. — Syll. XVI p. 663.

Hab. in foliis adhuc vivi *Ananassae sativae*, Los Banos, 1915. Etsi exemplaria non plene matura, species videtur ipsa. Asci $20-30 \approx 20$, octospori; sporidia didyma $15-17 \approx 7$ subhyalina (non perfecte matura); subiculum pertenuae.

43. *Nectriella maquilingtea* Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde sparsis v. in caespitulos approximatis, minutis, non collabentibus, dilute roseis, vix pruinulosis, 175-200 μ diam.; contextu tenui, celluloso, pallide roseo; ostiolo papillato; ascis tereti-clavatis, 60-65 $\approx$ 7-9, apice obtuse tenuatis, lumine bifoveolatis, deorsum sensim tanuatis 4-sporis; paraphysibus crassis (spuriis?); sporidiis distichis v. oblique monostichis oblongo-fusoideis, utrinque obtusiuscule tenuatis, 11-12 $\approx$ 3,6, nubilosis, hyalinis, continuis.

Hab. in ramis emortuis *Leucaenae glaucae*, M. Maquiling, Dec. 1915 (3928).

44. *Nectria sordescens* Sacc. sp. n.

Peritheciis in acervulos minutos 0,5-1 mm. latos gregarios 6-10 confertis, globosis, breviter papillatis non collabentibus, extus sordide fusco-purpureis, non omnino levigatis; contextu parenchymatico rubro; ascis tereti-fusoideis, apice obtusulis lumineque 2-foveolatis, 60 $\approx$ 6, octosporis; paraphysibus cylindraceis spuriis (ascis involutis?); sporidiis distichis oblongis, apice rotundioribus, 1-septatis, non constrictis, 11,5-12 $\approx$ 4,5, obsolete 2-4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Leucaenae glaucae*, Los Banos, Aug. 1913 (1605). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

45. *Calonectria perpusilla* Sacc. sp. n.

Peritheciis glumicolis, sparsis, perexiguis, superficialibus, subglobosis, dilute aurantiacis, 80-85 μ diam., udis 90-100 μ diam., vertice obtusis, senio saepe collabentibus; contextu celluloso tenui, dilute roseolo; ascis teretiusculis, brevissime stipitatis, primitus apice abrupte-tenuatis, 8-sporis, minutissime 2-foveolatis, 35-40 $\approx$ 7; paraphysibus bacillaribus spuriis; sporidiis oblique monostichis fusoides, diu continuis, demum 3-septatis, non constrictis, minute 2-4-guttulatis, rectis, hyalinis. 10-12 $\approx$ 2,4.

Hab. in glumis emortuis *Oryzae sativae*, Los Banos, Oct. 1914 (3802). Socium adest *Myrothecium Oryzae*, quod cfr. suo loco.

46. *Glaziella Bakeriana* Sacc. sp. n.

Stromatibus alte pulvinatis, 3-4 mm. diam., irregulariter e basi plana hemisphaericis, levibus, vix ostiolis minimis punctu-

latis, rufescentibus, extus demum nigricantibus, contextu celluloso fusco-purpureo; peritheciis globalosis, stromate omnino immersis, plerumque monostichis, $1/3$ mm. diam.; contextu celluloso saturate purpureo; ascis cylindraceis, exiguis, apice obtusulis, subsessilibus, $28-32 \approx 4,5-5$, octosporis, aparaphysatis; sporidiis monostichis, rarius medio distichis, ellipsoideis, apice rotundioribus, $7-8 \approx 3,5$, hyalinis, obsolete guttulatis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, Los Banos, Oct. 1913 (1887). Eximius fungillus, habitu *Hypoxyli* sed fructificatione (quae rarius perfecta) et indole omnino diversus.

47. ***Erinella setulosa*** Sacc. sp. n.

Ascomatibus hypophyllis, perexiguis, in caespitulos numero 2-6 junctis, utricularibus, $170-200 \mu$ diam., pallide cereis, carnosulis, vertice circulariter anguste apertis, ubique praesertim sursum satulosis, setulis cuspidatis $80-90 \mu$ longis, basi $7-8 \mu$ cr. dilute flavidis; excipulo celluloso e hyalino flavido; ascis tereti-clavatis, brevissime stipitatis, apice rotundatis, $120 \approx 12$, copiose filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis parallele polystichis, bacillaribus, utrinque obtusulis, rectiusculis, fere longitudine asci, 3μ cr., 5-7-septatis, non constrictis, minute obsoleteque guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis Bambusae Flumeanae, Los Banos, Dec. 1915 (4000). Species pulchella, ut videtur, bene distincta.

DEUTEROMYCETAE

48. ***Phyllosticta marmorata*** Cooke. — Syll. III p. 36.

Hab. in foliis albo-areolatis Malloti philippinensis, M. Maquiling, 1915 (4003). Sporulae non observatae, sed de specie nullum dubium.

49. ***Phyllosticta Raimundi*** Sacc. sp. n.

Maculis vagis, indeterminatis, expallentibus, demum amplis; pycnidiis amphigenis, globoso-lenticularibus, $60-70 \mu$ diam. pertusis; contextu celluloso, dilute fuliginco; sporulis exiguis, e globoso ellipsoideis, $3 \approx 2-3$, hyalinis.

Hab. in foliis partim vegetis *Sapindi* sp., Los Banos, Aug. 1913 (1577). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

50. **Phyllosticta Porteana** Sacc. sp. n.

Maculis vagis, indeterminatis, expallentibus, demum amplis; pycnidiis amphigenis, globoso-lenticularibus, 60-70 μ diam.; contextu celluloso ochraceo-fuligineo, centrum versus dilutius et irregulariter dehiscens; sporulis sphaericis, minutissimis, 3 μ diam. fusciculis.

Hab. in foliis morientibus *Alocasiae* Portei, Los Banos, Apr. 1914 (3139).

51. **Phyllosticta Codiae** Sacc. sp. n.

Maculis dilute olivaceis, vagis, amplis, non limitatis; pycnidiis epiphyllis, dense gregariis, globoso-lenticularibus, 80-100 μ diam., poro rotundo 9-10 μ diam. pertusis; contextu parum distincto, fuligineo; sporulis majusculis, obovatis, saepe obpiriformibus 9-10 $\approx$ 4,5, grosse 1-guttatis, hyalinis; sporophoris brevissimis, paliformibus.

Hab. in foliis morientibus *Codiae* variegati, Los Banos, Jan. 1916 (4040), socia *Vermicularia conferta*, de qua mox dicam.

52. **Phoma herbarum** West. — Syll. III p. 133.

Var. **Disoxyli** Sacc. v. n. Pycnidiis subglobosis 240-300 μ diam., irregulariter perforatis; sporulis oblongulis 5-6 $\approx$ 1,8-2, obsolete 2-guttulatis, in basi sporifera subochracea sessilibus.

Hab. in petiolis emortuis *Dysoxyli* decandri, Los Banos, Sept. 1913 (1713).

53. **Phomopsis ricinella** Sacc. sp. n.

Pycnidiis late et densissime gregariis, subcutaneo-erumpentibus, nigris, longitudinaliter ovato-oblongis, 170-180 μ long., 90 μ lat.; contextu celluloso, fuligineo; ostiolo subrotundo, 7-10 μ diam.; sporulis oblongis 6 $\approx$ 2-2,5, obsolete 2-guttulatis, hyalinis; sporophoris fasciculatis, filiformibus, 12-14 $\approx$ 1,5, subinde, ut videtur, furcatis.

Hab. in caulibus emortuis *Ricini* communis, Los Banos, Dec. 1915 (3936). Forte huc spectat pro parte *Phoma striaciformis* D. et M.

54. **Phomopsis Copelandi** Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense lateque gregariis e globoso oblongulis v.

subirregularibus, 200 μ longis, nigris, subcutaneo-erumpentibus, ostiolo irregulari pertusis; contextu grosse celluloso, fuligineo; sporulis tereti-oblongis, subrectis, 12-14 $\approx$ 3,5-3,7, nubilosis hyalinis; sporophoris filiformi-hamatis, 14-16 $\approx$ 1.

Hab. in caulibus emortuis *Chisochiti* v. *Schizochyti* sp. ex Meliac., Los Banos, Apr. 1913 (8891). Legit Doct. COPELAND, comm. BAKER.

55. **Phomopsis eumorpha** Sacc. sp. n.

Pycnidiis subcutaneo-erumpentibus, subsparsis, globulosis, 200 μ diam., nigris, ostiolo orbiculari 80 μ lato pertusis; contextu densissime celluloso, pachydermatico opace atro, strato interiore molliore prolifero, subochraceo; sporulis biformibus: I. ellipsoideo-oblongulis obtusis 7-8,5 $\approx$ 3,6, nubilosis, non guttulatis, hyalinis, sporophoris 10 $\approx$ 2 suffultis; II. filiformibus, curvis, 20-25 $\approx$ 1 hyalinis, sporophoris brevioribus 4 $\approx$ 2 suffultis.

Hab. in ramulis emortuis *Freyinetiae* sp. in cacumine M. Maquiling, Junio 1914 (3428). Interdum adsunt maculae in ligno albicantes nigro-cinctae, quasi diaportheidae, sed *Diaporthe* non occurrit. Spoulae hamatae potius ut sporophora secundi ordinis habendae sunt.

56. **Vermicularia conferta** Sacc. sp. n.

Pycnidiis punctiformibus, hinc inde maculiformiter valde confertis, globulosis, atris, 90-100 μ diam., setulis inaequalitis, longioribus 130-170 $\approx$ 7, cuspidatis tortuosis nigricantibus; sporulis fusoides, curvulis, sursum acutioribus, 20-25 $\approx$ 3, pluriguttulatis, hyalinis; sporophoris paliformibus 12 $\approx$ 3-4, guttulatis, subhyalinis.

Hab. in foliis *Codiaei* variegati, socia *Phyllosticta* (cfr.), Los Banos, Jan. 1916 (4040 bis).

57. **Dothiorella maculosa** Sacc. sp. n.

Stromatibus oblongo-ellipticis 1 mm. long., 0,5 mm. lat.; initio epidermide tectis, mox erumpentibus, nigris, epiphyllis; pycnidiis dense congestis, globulosis 40 μ diam., ostiolo circulari 12-25 μ diam. pertusis, raro subsolitariis et tunc usque ad 90-100 μ lat. contextu parenchymatico fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, utrinque acutulis, 5,5-6 $\approx$ 2,3, hyalinis; sporophoris non observatis.

Hab. in foliis emortuis Pandani Sabutan, Los Banos, Dec. 1915 (4033). Ubi stromata evolvuntur, serius maculae in folio generantur tortuosae, alutaceae, nigro-cinctae.

58. **Cytospora angularis** Sacc. sp. n.

Stromatibus fructicolis, gregariis, innato-erumpentibus, pulverinatis, 700 μ latis, disco sordido v. nigricante, vix punctulato subrotundo; loculis in quoque stromate 5-7 radiantibus, 150-170 μ diam., in sectione horiz. triangularibus, intus albis, excipulo nigricante; sporulis perexiguus, allantoideis, 3-4 = 0,7-1, hyalinis; sporophoris fasciculatis, 7-9 = 1.

Hab. in fructibus Arengae sacchariferae emortuis, Los Banos, Febr. 1914 (3654 bis). Socium adest *Dendrodochium vagans* (cfr.). Imprimis loculis fere exacte triangularibus dignoscenda species.

59. **Haplosporella Bakeriana** Sacc. sp. n.

Stromatibus late gregariis, disciformibus, innatis, poro epidermico subrotundo v. irregulari erumpentibus, nigris, 0,5-0,7 mm. latis; pycnidiis 4-6 in quoque stromate, majusculis, globosis v. oblongis, intus griseis; sporulis regulariter ellipsoideis, 16-17 = 7-9, atro-fuligineis, jugiter continuis, subinde grosse 2-guttatis, atro-fuligineis; sporophoris bacillaribus, interdum curvatis, 10-12 = 1,8, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Acaciae Farnesianae, Los Banos, Aug. 1913 (1530). Pulcra species!

60. **Haplosporella lussoniensis** Sacc. sp. n.

Stromatibus dense et late gregariis, erumpentibus, prominentibus (ut *Botryosphaeria*) 0,7-1 mm. latis, nigris; pycnidiis minutis, botryoso-prominulis, globosis, 180-200 μ diam., vix papillatis; sporulis obovatis, continuis, apice late rotundatis, 16-17 = 9; sporophoris paliiformibus aequilongis.

Hab. in cortice emortuo arboris indeterminatae, Los Banos, 1913 (1270). Legit S. A. REYES, comm. BAKER.

61. **Haplosporella melanconioides** Sacc. sp. n.

Stromatibus subcutaneis, demum erumpentibus, ellipticis, nigris, 600-700 = 180-200; pycnidiis globulosis, nunc 60-100 μ diam., nunc minoribus, saepe irregularibus et depressis, ostiolo vix papillato, orbiculari 7-15 μ lato; contextu irregulariter celluloso, fuligineo; sporulis copiosissimis, tereti-oblongis, rectis

v. inaequilateris, 8-12 $\approx$ 3,5-4, olivaceo-fuscis, obsolete 1-guttatis; sporophoris fasciculatis, filiformibus 7-12 $\approx$ 1,5-2, e hyalino dilutissime olivasecentibus.

Hab. in culmis emortuis Sacchari officinarum et S. spontanei, Los Banos, Febr. Aug. 1912-1916 (14, 1493, 1829, 1163, 2499, 4275, 4276). Pro aetate multum variat; interdum pycnidia subsolitaria *Coniothyrium* simulant; sporulae copiosissimae facile eructantur, matricem atro-inquinant et *Melanconium* v. *Coniosporium* in mentem revocant. Verus Proteus!

62. **Diplodia faecundissima** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hinc inde in greges oblongos erumpentes sociatis, globosis, obtuse papillatis, 300 μ diam.; contextu grosse celluloso fuligineo; sporulis elliptico-ovoideis, diu hyalinis continuis, dein constricto-didymis, rufo-fuligineis, 24-26 $\approx$ 12-14, intermixtis paraphysibus filiformibus, hyalinis, 60-70 $\approx$ 1; sporophoris brevibus.

Hab. in cortice emortuo Semecarpi Perrottetii ex Anacard., Los Banos, Jul. 1913 (1403). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER. Sporulae copiosissimae, demum eructatae et matricem atro-inquinantes.

63. **Diplodia Manihoti** Sacc. Ann. mycol. 1914 p. 310.

Hab. in caulibus emortuis Manihot utilissimae, Los Banos, Aug. 1913 (1620). Legit. M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

64. **Diplodia ureniana** Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense lateque gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globulosis, 240 μ diam., ostiolo subirregulari pertusis; contextu indistincte celluloso, atro-fuligineo; sporulis ellipsoideis, utrinque acutulis, 26 $\approx$ 11-12, uniseptatis, non constrictis, fuligineis; sporophoris non observatis.

Hab. in caulibus emortuis Urenae sinuatae ex Malvac., Los Banos, Sept. 1913 (1675).

65. **Diplodia diacanthina** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hinc inde dense confertis, erumpentibus, globulosis, nigris, 260-300 μ diam., ostiolo exiguo pertusis; contextu celluloso, fuligineo; sporulis ellipsoideis; utrinque rotundatis, didymis, leviter constrictis, 20-22 $\approx$ 11-12, fuligineis; sporophoris non observatis.

Hab. in caule emortuo Euphorbiae (Diacanthii) neriiifoliae, Los Banos, Julio. 1914 (3656); socio *Gloeosporio decipiente* (cfr.).

66. **Diplodia Lagenariae** Sacc. sp. n.

Pycnidiis fructicolis, latissime denseque gregariis, minutis, globoso-depressis, subcutaneis, vix erumpentibus, 95-100 μ diam. ostiolo obsoleto; contextu celluloso olivaceo-fuligineo; sporulis ellipsoideis, utrinque acutulis 20-21 $\approx$ 9-10, demum fuligineis, 1-septatis, non v. vix constrictis; sporophoris bacillaribus, 12 $\approx$ 2, hyalinis.

Hab. in cortice fructus Lagenariae vulgaris, Los Banos, Majo 1913 (1172).

67. **Diplodia Mori** West. — Syll. III, p. 351.

Hab. in ramis corticatis emortuis Mori albae, socia *Hapographii* specie immatura, Los Banos, Febr. 1913 (782).

68. **Diplodia Aurantii** Catt. — Syll. III p. 330.

Hab. in cortice trunci emortui Citri nobilis, Los Banos, Oct. 1913 (1870).

69. **Diplodia tamarindlea** Sacc. sp. n.

Pycnidiis erumpentibus, subsuperficialibus, subsolitariis, saepius vero in greges minutos sociatis, globulosis, 0,5-1 mm. lat. aterrimis, obsolete, saepe irregulariter papillatis, subinde senio subumbilicatis; contextu grosse celluloso, duriusculo, fuligineo; sporulis ellipsoideo-ovatis, sursum rotundioribus, 14-16 $\approx$ 7-7,5; sporophoris non observatis.

Hab. in cortice emortuo Tamarindi indici, Los Banos, Oct. 1913 (1199). Ad *Botryodiplodiam* nutat.

70. **Diplodia Lablab** Sacc. sp. n.

Pycnidiis late, densiuscule gregariis, globulosis, subcutaneo-erumpentibus, nigris, 180-200 μ diam., ostiolo rotundo 10 μ diam. pertusis; contextu celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-ovoidis, 1-septatis, leniter, constrictis, 20 $\approx$ 9-9,5, fuligineis; sporophoris non observatis.

Hab. in caulibus Dolichi Lablab, Los Banos, Oct. 1914 (3740).

71. **Diplodia Ananassae** Sacc. sp. n.

Pycnidiis late gregariis, subcutaneo-erumpentibus, exiguis, globulosis, 160 μ diam., ostiolo minuto irregulari praeditis;

contextu grosse parenchymatico, fuligineo; sporulis ellipsoideo-oblongulis, $23-25 \approx 11-12$, diu hyalinis, demum fuligineis, 1-septatis, non constrictis; sporophoris paliformibus.

Hab. in foliis emortuis Ananassae sativae, Los Banos, Sept. 1916 (4444).

72. **Diplodia Fructus-Pandani** Henn. — Syll. XXII p. 1000. **Fm. foliorum** Sacc.

Hab. in foliorum vaginis emortuis Pandani sp. Los Banos, Aug. 1913 (1437). Legit S. A. REYES, comm, BAKER. Exemplaria immatura, sed suspicor formam esse foliicolam speciei praesentis.

73. **Diplodia epicocos** Cooke. — Syll. III p. 372.

Hab. in petiolis foliorum Cocoës nuciferae, Los Banos, Sept. 1912 (53). Sporulae $20-22 \approx 11-12$. — Var. **minuscula** Sacc. n. v. Pycnidiis vix $150-160 \mu$ diam.; sporutis $22-24 \approx 14-15$, non v. vix constrictis, fuligineis. In cortice fructus Cocoës nuciferae, Los Banos, Jul. 1913 (1407). Legit. S. A. REYES, comm. BAKER.

74. **Diplodia anthophila** Sacc. sp. n.

Pycnidiis floricolis, subgregariis, erumpentibus, globulosis, $120-130 \mu$ diam., poro pertusis; contextu celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-oblongulis, $20-25 \approx 9-10$, uniseptatis, non constrictis, fuligineis, 2-guttatis; sporophoris non observatis.

Hab. in floribus dejectis, putrescentibus Caryotae Cummingii, Los Banos, Sept. 1913 (1823). Imprimis e loco, ubi nascitur, dignoscenda species.

75. **Diplodia arengocarpa** Sacc. sp. n.

Pycnidiis fructicolis, subgregariis, erumpentibus, $200-300 \mu$ diam., nigris, ostiolo subrotundo 15μ diam. pertusis; contextu celluloso fuligineo: sporulis ovato-oblongis, $26-28 \approx 9-11$, diu hyalinis, demum 1-septatis, constrictulis, fuligineis; sporophoris non observatis.

Hab. in fructibus dejectis subputrescentibus Arengae sacchariferae, Los Banos, Jul. 1914 (3654).

76. **Diplodia albo-tecta** Sacc. sp. n.

Pycnidiis late denseque gregariis, nigris, diu epidermide dealbata tectis, globoso-depressis, $0,5$ mm. diam., papillatis; contextu grosse parenchymatico atro-fuligineo; sporulis ellip-

soideis, utrinque rotundatis, $18-20 \approx 10-12$, rarius usque ad $26 \approx 9,5$, diu hyalinis, demum 1-septatis, non constrictis, fuliginis; sporophoris non observatis.

Hab. in petiolis emortuis Arengae sacchariferae, Los Banos, Aug. 1915 (1442). An epidermis petioli dealbatur ope fungi?

77. **Diplodia arecina** Sacc. sp. n.

Pycnidiis seriatim gregariis, globoso-depressis, nigris, subcutaneo-erumpentibus, $180-200 \mu$ diam., poro rotundo 25μ diam. pertusis; contextu celluloso circa ostiolum densiore; sporulis elliptico-ovoideis, diu hyalinis, continuis, dein 1-septatis, non constrictis, fuliginis, $26-28 \approx 11,5-12$; sporophoris paliformibus brevibus.

Hab. in vaginis foliorum emortuis Arecae Catechu, Los Banos, Jun. 1914 (3536).

78. **Botryodiplodia tanaria** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis erumpentibus, pulvinatis, $1,5-2$ mm. diam., nigris; pycnidiis subglobosis, obtusis, confertis, $0,5$ mm. diam.; contextu grosse parenchymatico, fuligineo; sporulis subsessilibus, diu hyalinis, continuis, demum 1-septatis, non constrictis, $18-24 \approx 10-12$, fuliginis, elliptico-ovoideis.

Hab. in cortice emortuo Macarangae Tanarii ex Euphorb. Los Banos, Jul. 1913 (1411). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

79. **Botryodiplodia filigera** Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis v. subsparsis, pulvinatis, ex orbiculari angulosis, nigris peridermio fissis cinctis, $1,5-3$ mm. diam.; intus albis; contextu grosse celluloso, fuligineo; sporulis ovato-ellipsoideis, apice rotundioribus, diu hyalinis, continuis, dein badio-fuliginis, 1-septatis, non constrictis, $24-26 \approx 10-11$; sporophoris paliformibus $8-10 \approx 4-5$, hyalinis; intermixtis paraphysibus filiformibus guttulatis, $50-60 \approx 2$.

Hab. in cortice emortuo Antidesmatis spec. ex Euphorb. Los Banos. Julio 1913 (1399). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

80. **Botryodiplodia Moringae** Sacc. sp. n.

Stromatibus dense gregariis subcutaneis, parce erumpentibus, peridermio cinctis; pulvinatis, nigris, $0,5-0,7$ mm. diam.,

pycnidiis in quoque stromate 2-8, globosis, 200 μ diam., obtusis; contextu grosse celluloso, fuligineo; sporulis subsessilibus elliptico-ovoideis, apice rotundioribus, 22-24 $\approx$ 10-11, diu hyalinis demum fuligineis, 1-septatis, vix constrictis.

Hab. in cortice emortuo Moringae pterygospermae, ex Legum. Apr. 1913 (974). Legit S. I. REYES, comm. BAKER. A *Diplodia Moringae* recedere videtur stromate nigro, paraphysibus nullis.

81. ***Botryodiplodia ficina*** Sacc. sp. n.

Stromatibus erumpentibus, pulvinatis, 0,7 mm. diam., v. saepius seriatim confluentibus; pycnidiis globulosis, nigris, minutis, 90 μ diam.; contextu parenchymatico cyaneo-fuligineo; sporulis ellipsoideis, 18-20 $\approx$ 9, 1-septatis, non constrictis, fuligineis, sporophoris non observatis.

Hab. in ramis corticatis Fici notae, Los Banos, Jun. 1913 (1242).

82. ***Botryodiplodia calamina*** Sacc. sp. n.

Stromatibus sparsis, diu peridermio tectis, demum erumpentibus, ovato-oblongis, 2 mm. long. nigris; pycnidiis distinctis, globuloso-depressis, 180-200 μ diam. ostiolo amplo, 40-50 μ lato pertusis; contextu grosse celluloso, fuligineo; sporulis ovato-ellipsoideis, diu hyalinis, demum fuligineis, 22-25 $\approx$ 11-12, 1-septatis, non constrictis.

Hab. in cortice emortuo Calami sp. M. Maquiling, Junio 1913 (1712). Stromatibus diutissime tectis species mox distinguitur.

83. ***Diplodiopsis microspora*** Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis in ligni superficie decorticata innato-erumpentibus, oblongis 300-500 $\approx$ 80-100, poro communi ligneo apertis, nigricantibus intus albidis; pycnidiis 4-6 in quoque stromate, globulosis, minutis, 50 μ diam., non papillatis; contextu celluloso atro-fuligineo; sporulis sphaeroideis, minutis, 6 μ diam., fuligineis, medio 1-septatis, non v. vix constrictis.

Hab. in ramo ligneo decorticato dejecto indet. Los Banos, Majo 1913 (1127). Fungillus sporulis sphaeroideis 1-septatis vere peculiaris. A typo gen. differret stromato innato-erum-

pentii non superficiali, sporulis sphaeroidis etc., tamen genus novum condere taedet.

84. **Septoria lablabina** Sacc. sp. n.

Maculis alutaceo-rufis, subcircularibus, epiphyllis, saturate marginatis, dein centro pallidis, 2,5-3 mm. diam.; pycnidiis globoso-lenticularibus, poro rotundo pertusis, 80-90 μ diam. epidermide supra ostiolum circulariter perforata velatis; contextu badio-ochraceo; sporulis bacillaribus, curvulis utrinque obtusulis, obsolete 1-3-septatis, hyalinis, 45-50 $\approx$ 2-3.

Hab. in foliis languidis Dolichi Lablab, Los Banos, Mart. 1914 (2917). A *Sept. Lablabis* Henn. differt maculis omnino diversis et sporulis 1-3-septatis, paullo crassioribus.

85. **Septoria Miyakei** Sacc. et Trav. — Syll. XX p. 790 et XXII p. 1120, *Sept. longispora* Miyake non Auctor.

Hab. in glumis emortuis udis Oryzae sativae, Aug., Los Banos, 1914 (3791, ex parte).

86. **Rhadospora Lebretoniana** Sacc. — Syll. III p. 579 — Var. **Cassiae** Sacc. v. n.

Pycnidiis gregariis, subglobosis, 150-180 μ d. ostiolo subirregulari 18-20 μ diam., pertusis; contextu grosse celluloso fuligineo; sporulis filiformi-hamatis, 18-22 $\approx$ 1-1,5, hyalinis; sporophoris fasciculatis, 7-10 $\approx$ 1.

Hab. in ramis emortuis Cassiae bacillaris, Los Banos, Dec. 1915 (3973). Adest saepe in ligno linea stromatica nigra tortuosa certe *Diaporthes* speciem revelans.

TROTTERIA Sacc. n. gen. Sphaerioidearum (Etyim. a cl. botanico et mycologo Prof. ALEX. TROTTER). Pycnidia superficialia, membranacea, subglobosa, nigricantia, ostiolo rotundo dehiscencia, setis brunneis, septatis, divergentibus praedita. Sporulae tereti-elongatae 4-polyblastae, vel 3-pluriseptatae, hyalinae. — A *Trichoseptoria* differt pycnidiis omnino superficialibus; a *Stagonosporae* sect. *Gymnosphaera* recedit pycnidiis setosis.

87. **Trotteria setulosa** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hypophyllis, subsparsis, globoso-conoideis, nigris, 170-200 μ diam., breviter setosis; setulis filiformibus, septatis, 40-55 $\approx$ 4,5, apice obtusulis, fuliginis, ubique laxe vestitis, demum calvescentibus; ostiolo rotundo 10-12 μ diam. prae-

ditis, basi hyphulis fuligineis parce cinctis; contextu parenchymatico, dilute fuligineo; pycnidii nucleo diu cellulis globoso-angulosis $12-14\ \mu$ diam. hyalinis (sporomorphis) farcto, dein sporigero; sporulis cylindraceis utrinque rotundatis, saepius curvulis, $22-24 \approx 6-7$, diu tetrablastis, dein 3-septatis, non constrictis, 4-guttulatis, hyalinis; sporophoris parum distinctis.

Hab. in foliis languidis Teramni uncinati, Los Banos, Jan. 1916 (4045).

88. **Trotteria venturioides** Sacc. sp. n.

Pycnidiis hypophyllis, subsparsis, globosis, longe setosis, nigris, minutis, $80-120\ \mu$ diam., setulis longis, obtusule cuspidatis, septatis, $180 \approx 4$, fuligineis imprimis parte superiore vestitis; ostiolo rotundo $14-16\ \mu$ diam.; contextu eximie paranchymatico dilute olivaceo-fusco; sporulis tereti-fusoides, curvulis, sursum acutatis, $38-45 \approx 4,5$, hyalinis, 5-7-blastis, vel pluri-guttatis, non vero hucusque septatis visis; sporophoris brevibus, tenerrimis.

Hab. in foliis adhuc vivis sed languidis *Glycines* (Soja) hispidae, Los Banos, Sept. 1915 (4440). Quoad sporularum indolem praecedens nutat ad *Stagonosporum*, praesens ad *Septoriam*: habitus vero utriusque conformis.

89. **Leptothyrium Bakerianum** Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxe gregariis, superficialibus, nigris, dimidiato-scutatis, $120-130\ \mu$ diam., poro centrali $14\ \mu$ diam. pertusis; contextu radiato fuligineo; sporulis sphaericis $3\ \mu$ diam. hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Cajani indici e Legum. Los Banos, Majo 1914 (3434).

90. **Leptothyrium erosum** Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis hypophyllis, nigris, dimidiato-scutatis, $120-150\ \mu$ diam., facile secedentibus, margine veluti erosis, ostiolo subrotundo $9-12\ \mu$ diam.; contextu obsolete radiato, circa ostiolum densiore; sporulis oblongis, utrinque obtusulis, $4-4,5 \approx 2,3$, hyalinis, minute 2-guttulatis; sporophoris minutissimis.

Hab. in foliis languidis *Bauhiniae monandrae*, Los Banos, Oct. 1914 (3806).

91. *Actinothyrium maculosum* Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense latissimeque gregariis, maculas amplas nigras formantibus, epiphyllis, dimidiato-scutatis, 100–200 μ diam., centro irregulariter rimoso dehiscentibus; contextu eximie radiatim prosenchymatico, fuligineo, ambitu breviter fimbriato; sporulis bacillaribus, curvulis, 8–9 $\approx$ 0,5, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Calami sp. Hills Fack pr. Paete, prov. Laguna, Apr. 1914 (3117). Ob pycnidia parce fimbriata a typo desciscit, sed sporulae bacillares generis.

92. *Aschersonia novo-gulnensis* Henn. — Syll. XVI p. 985.

Hab. in pag. inferiore foliorum languidorum Fici ulmi-foliae, Los Banos, 1913 (4290). Sporulae fusoidae, utrinque acuminatae 11–13 $\approx$ 2, hyalinae; sporophora filiformia, parallele stipata, 35 $\approx$ 1.

93. *Aschersonia* ? *microspora* Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxè gregariis, hypophyllis, disciformibus, ceraceo-mollibus, superficialibus et mox seccidentibus, 0,7–1 mm. diam., albidis, pilosulis, ambitu non fimbriatis; sporulis perexiguis, fusoidis, hyalinis, rectiusculis, 3–4 $\approx$ 1; sporophoris brevissimis, acutis.

Hab. ad folia morientia Schizostachyi sp., verisimiliter in Coccidiis parasistica, Los Banos, Apr. 1914 (4313). Ob sporulas tam minutas mihi stirps dubia videtur.

94. *Gloeosporium Lebbekei* Syd. Philipp. Journ. 1913 p. 305.

Hab. in leguminibus emortuis Albizziae Lebbekei, Los Banos 1915 (3891). Legit Dr. COPELAND, comm. BAKER. Hypostroma nigricans, eximie minute cellulosum, pycnidii contextum simulans; conidia 16–21 $\approx$ 4,7–7, nubilosa, subhyalina; conidiophora paliformia, 5–6 $\approx$ 2, hyalina.

95. *Gloeosporium intermedium* Sacc. — Syll. III p. 702.

Hab. in foliis Citri spec. Vall. Morong, Prov. Rizal, Nov. 1913 (2017). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

96. *Gloeosporium agatinum* Sacc. sp. n.

Acerculis subcutaneis, dein rimose erumpentibus, pallidis, demum nigricantibus, 250–300 μ long., 200 μ lat.; conidiis oblongo-allantoideis, utrinque rotundatis, leviter curvulis, hyalino-farctis, 14–16 $\approx$ 3; conidiophoris paliformibus brevibus ex hypostromate ochraceo orientibus.

Hab. in ramis *Agati grandiflorae* ex Legum., Los Banos, Dec. 1915 (3937).

97. **Gloeosporium deelpiens** Sacc. sp. n.

Acervulis gregariis, minutis, pulvinatis, subcutaneis, dein erumpentibus et epidermide lacinata cinctis, 100-200 μ diam; hypostromate flavo-ochraceo; conidiis eximie fusosideo-falcatis, utrinque acutis, 18-23 $\approx$ 3,5-4, nubiosis hyalinis, deinum in massulas melleas eructatis; conidiophoris paliformibus, acutulis, 9-12 $\approx$ 3-4, subhyalinis.

Hab. in caule emortuo *Euphorbiae neriifoliae*, Los Banos, Jul. 1914 (3656 bis) socia *Diplodia diacanthina*, quam cfr. Affine *Gl. Josephinae*, differt conidiis utrinque acutis, conidiophoris brevissimis, colore, matriceque.

98. **Gloeosporium Melongenae** Sacc. sp. n.

Acervulis dense gregariis, subcutaneo-erumpentibus, minutis, subochraceis, 100 μ diam.; conidiis oblongo-fusosideis, subrectis, basi acutioribus, 14-16 $\approx$ 4-5, hyalinis; conidiophoris paliformibus 7-8 $\approx$ 2,5 e basi stromatica flavida orientibus.

Hab. in cortice emortuo fructus *Solani Melongenae*, Los Banos, Jan. 1915 (3825).

99. **Gloeosporium perpusillum** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, subrotundis, 4-6 mm. diam. supra alutaceo-ochraceis, infra ochraceo-viridulis; acervulis dense gregariis, punctiformibus, epidermide diu velatis, sordida ochraceis, 50-60 μ diam.; conidiis sphaericis, 2,8-3 μ diam. levibus, subhyalinis v. dilutissime flavidis, nubiosis; conidiophoris brevissimis, papilliformibus.

Hab. in foliis morientibus *Kleinhoviae hospita* ex Buttneriaceis, Los Banos, Jan. 1914 (2870). Tenuitate et conidiis globosis a typo generis desciscit.

100. **Melanconium philippinum** Sacc. sp. n.

Acervulis laxè gregariis, subcutaneo-erumpentibus, longitroris oblongis, 700 μ long., 300 μ lat., peridermio rimoso tectis, subinde linea stromatica sinuosa nigra cinctis, nigris; conidiis elliptico-oblongis, utrinque rotundatis, 9-10,5 $\approx$ 3,6-4, fuliginis; conidiophoris minimis ex hypostromate subhyalino orientibus.

Hab. in culmis mortuis *Rottboelliae exaltatae*, Los Ba-

nos, Sept. 1913 (1667). Videretur quasi status primordialis *Haplosporellae melanconioidis*, de qua cfr.

101. **Melanconium operculatum** Sacc. sp. n.

Acervulis late gregariis, innatis, subglobosis, epidermide circulatim fissa dehiscentibus, 300 μ diam., nigris; operculo diu permanente; conidiis globosis v. subglobosis, levibus, nigricantibus, 4,7-6 μ diam., e latere levissime compressis; conidiophoris obsoletis.

Hab. in stipitibus dejectis Calami sp., Los Banos, Sept. 1913 (1678).

102. **Melanconium lineolatum** Sacc. sp. n.

Arcervulis laxe gregariis, oblongo-lanceolatis epidermide longitudinaliter anguste rimosa semitectis, nigris, 1 mm. longis, 140 μ latis; conidiis majusculis globosis v. levissime angulatis fuliginis, 20-24 μ diam., e latere subinde leviter depressis; conidiophoris minimas papilliformibus, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Sacchari officinarum, Los Banos, Dec. 1913 (2368). Nonnullis notis cum *Coniosporio vinoso* congruit, sed conidia nec obovata nec vinos.

103. **Pestalozzia Palmarum** Cooke — Syll. III p. 796.

Hab. in foliis emortuis *Cocoës nuciferae* et *Arengae sacchariferae*, Los Banos, Julio 1913 (1456, 1254). Legit S. A. REYES, com. BAKER.

104. **Pestalozzia pauciseta** Sacc. Ann. mycol. 1914, p. 311.

Hab. in foliis *Mangiferae indicae*, Los Banos, Aug. 1913 (4307). Quam speciem ex hac matrice indicavi (Ann. mycol. 1913 p. 556) ut *Pestal. funeream*, potius huc spectat.

105. **Pestalozzia gibberosa** Sacc. sp. n.

Acervulis gregariis, amphigenis, minutis, diu epidermide velatis, nigris; conidiis ellipsoideis, valde inaequilateris, seu gibbis, totis 18-19 $\approx$ 6-7, utrinque acutis, 4-septatis non constrictis, loculis extimis sutriangularibus, hyalinis, loculis binis mediis 11-12 μ longis, atro-fuliginis, loculo secundo inf. saepius lateolo; setulis apicalibus 3-4 divergentibus, 7-12 $\approx$ 1; pedicello brevissimo 4 $\approx$ 1.

Hab. in foliis *Litsea glutinosae*, Los Banos, Dec. 1913 (2230). Affinis *Pest. paucisetae* sed crassior, magis gibba, setulis plerumque 3-4, etc.

106. **Steirochaete Ricini** Sacc. sp. n. (1).

Caespitulis punctiformibus, superficialibus, nigris; setis cuspidatis, saepe curvulis, imperspicue septatis, atro-fuligineis, 700-900 μ long.; conidiis falcatis, utrinque acutis, guttulatis, hyalinis, 19-21 $\approx$ 2,5-3,5; conidiophoris paliformibus, acutulis, 7 $\approx$ 2,5, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Ricini communis, Los Banos, Dec. 1915 (3939).

107. **Steirochaete lussoniensis** Sacc. sp. n.

Caespitulis gregariis, punctiformibus, nigris, superficialibus, 60-70 μ diam.; setis variae longitudinis, cuspidatis, fuligineis, imperspicue septatis, 40-100 $\approx$ 3,5-4, conidiis anguste fusoidaeo-falcatis, utrinque acutulis, 18-22 $\approx$ 4, hyalino-farctis; conidiophoris bacillaribus conidio paullo brevioribus, subhyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Manihot utilissimae, Los Banos, Aug. 1913 (1578). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER. A *Colletotricho lussoniensis* Sacc., differt caespitulis superficialibus, conidiis longioribus, setis acutis. An ejusdem forma?

108. **Steirochaete septorioides** Sacc. sp. n.

Caespitulis confluentibus, minutis, maculas vero valde amplas, irregulares, nigras formantibus; setis fasciculatis, cuspidatis rectis curvulisve, 35-55 $\approx$ 3,5-4, laete fuligineis, septatis; conidiis acicularibus, utrinque v. uno apice acutioribus, 21-25 $\approx$ 1,5-2, minutissime guttulatis v. farctis; conidiophoris paliformibus obsolete septatis, 9-10 $\approx$ 3,5.

Hab. in stipitibus emortuis Calami sp., M. Maquiling, Majo 1914 (3227). Caespituli singuli varie sinuato-angulosi.

109. **Steirochaete Ananassae** Sacc. sp. n.

Caespitulis laxae gregariis, superficialibus, amphigenis, nigris, 0,5-1 mm. lat. irregulariter circularibus; setis cuspidatis, apice tamen obtusulis, 60-80 $\approx$ 6, obsolete septatis ex hypostromate minute celluloso, flavicante oriundis; conidiis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, 4,5-6 $\approx$ 2,3-2,7, dilute olivascens, rectis, farctis v. minutissime guttulatis.

(1) Meo sensu gen. *Steirochaete* est *Colletotrichum* omnino superficiale.

Hab. in foliis emortuis *Ananassae sativae*, Los Banos, Apr. 1914 (3181). Species ulterius in vivo examinanda.

110. *Oospora hyalinula* Sacc. — Syll. IV p. 17.

Hab. in foliis putrescentibus *Lagerstroemiae speciosae*, M. Maquiling, 1915 (3992); in ramis Citri, Los Banos, 1915 (3768); parasitica in *Puccinia heterospora* ad folia *Sidae javensis*, Los Banos, Dec. 1915 (4014). Sunt formae variae.

111. *Oospora perpusilla* Sacc. — Syll. IV p. 12.

Hab. in foliis udis putridis *Piperis Betle*, Los Banos, Mayo 1916 (4299).

112. *Ramularia Malloti* Sacc. sp. n.

Maculis cinereo-fuscis, irregularibus, 2-3 mm. diam., epiphyllis; caespitulis minimis, crebris, pallidis; conidiophoris fasciculatis, filiformibus, irregularibus, 70-80 $\approx$ 4,5-6, septatis, guttulatis, sursum longiuscule denticulato-sporigeris, hyalinis; conidiis oblongo-fusoides curvulis, 26-28 $\approx$ 7-7,5, 3-septatis, ad septa consrictis, plerumque 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Malloti* sp. Los Banos, Martio 1914 (2986). Cum *Cercospora Malloti* non comparanda.

113. *Coniosporium Sorghi* Sacc. sp. n.

Caespitulis pulvinatis, minutis, sed plerumque confluentibus et maculas atras versiformes fornantibus; conidiis globosis, 3,5-5 μ diam. e latere leviter compressis, 2,5 μ cr. badio-fulgineis; conidiophoris obsoletis.

Hab. in culmis emortuis et putrescentibus *Sorghi vulgaris*, Los Banos, Dec. 1915 (3926, 3950). Affine *Coniosp. gramineo* et *Coniosp. Bambusae*.

114. *Coniosporium Bambusae* (Th. et Bolle) Sacc. — Syll. IV p. 244.

Hab. in culmis putrescentibus *Bambusae Flumeanae*, Los Banos, Dec. 1915 (3951).

*115. *Coniosporium dendriticum* Sacc. sp. n.

Caespitulis initio subreticulato-dendriticis, dein confluentibus et maculas latissimas nigras formantibus, superficialibus; hyphis sterilibus repentibus, parce ramosis, 4 μ cr. brevissimis; conidiis majusculis, perfecte ellipsoideis, levibus, 11-14 $\approx$ 9-10, e latere leviter depressis, 7-8 μ cr.

Hab. in spathis emortuis *Cocoës nuciferae*, Los Banos Majo 1914 (3369). Videtur species praedistincta.

116. **Hormodendron eladosporioides** (Fr.) Sacc. — Syll. IV p. 310.

Hab. in spathis udis putrescentibus *Cocoës nuciferae*, Los Banos, Aug. 1913 (1458).

117. **Clasterosporium punctiforme** Sacc. sp. n.

Caespitulis glumicolis, nigris, punctiformibus; conidiis elliptico-oblongis, utrinque rotundatis, 2-septatis, leviter constrictis, fuliginosis, loculis extimis interdum paullulo pallidioribus, 12-14 $\approx$ 6,5-7; conidiophoris tenerrimis, hyalinis, 4 $\approx$ 1,5.

Hab. in glumis putrescentibus *Oryzae sativae*, Los Banos, Aug. 1914 (3771); sociis *Septoria Miyakei* Sacc. et Trav. *Haplographio chlorocephalo* (Fres.) Grove et *Leptosphaeria oryzina*. Cfr. suis locis.

118. **Stemphylium muriculatum** Sacc. sp. n.

Parasiticum in mycelio *Meliolae*; effusum, hyphis repentibus filiformibus, tenerrimis, parce ramosis, tenuiter septatis, 4-4,5 μ cr., hyalinis; conidiis ad ramulos acrogenis e globoso cuboideis 14 μ diam., saepius cruciatim 4-cellularibus, rarius transverse 2-cellularibus, fuliginosis, episporio ubique hyalino-muriculato.

Hab. in mycelio *Meliolae lepidantheae* ad folia *Lepisanthis*, Junio 1913 (1279 ex p.). Affine *Stemphylio asperulo* sed rite distinctum.

119. **Stemphylium leguminum** Sacc. sp. n.

Caespitulis hinc inde, saepe seriatim v. dendritice dispositis, carpophilis, nigricantibus; conidiis globoso-moriformibus, nunc 14-18 μ d. nunc 35-40 μ diam. articulis botryoso-prominulis 9 μ diam., atro-fuliginosis; conidiophoris vagis teneris, septulatis, 3-4 μ cr., hyalinis, demum interdum brunneis.

Hab. in leguminibus putrescentibus *Acaciae furcatae* in prov. Cordoba Reipubl. Argentinae (1733). Legit H. M. CURRAN, comm. BAKER. — Data occasione species inseritur, etsi non philippinensis. Socia adest *Phoma Acaciae* Penz. et Sacc.

120. **Stemphylium sphaericum** Sacc. sp. n.

Caespitulis atris, suborbicularibus, 1 mm. diam., dein confluentibus atro-maculosis; conidiis perfecte sphaericis, 20-28 μ

diam., aterrimis, opacis, ex cellulis copiosis concentrice dispositis $3-4\ \mu$ diam. formatis, peripherice minus opacis; hyphis intricatis repentibus, irregulariter ramosis, $2-3\ \mu$ cr., late fuligineis, obsolete septatis.

Hab. in ramulis emortuis decorticatis Barleriae cristatae ex Acanth. Los Banos, Dec. 1915 (3929). Nutat ad *Papulosporam* sed omnino phaeospora.

121. **Sporodesmium pulchellum** Sacc. sp. n.

Late effusum, atro-maculosum; conidiis majusculis, fusiformibus, subrectis, $50-68 \approx 12-14$, fuligineis, 8-10-septato-muriformibus, non constrictis, loculis extimis obtuse subtriangularibus hyalinis; pedicellis seu conidiophoris paliformibus, $16 \approx 3-4$, subhyalinis, guttulatis.

Hab. in ramis corticatis Sapindi Saponariae, Los Banos, Sept. 1915. Conidia vere pulchella.

122. **Periconia pycnospora** Fres. — Syll. IV p. 271.

Hab. in pagina inf. foliorum emortuorum Sterculiae sp., M. Maquiling, Febr. 1914 (2942). Conidiophora $300-400 \approx 12$, apice digitato-ramulosa; conidia $12-13\ \mu$ diam.

123. **Haplographium chlorocephalum** (Fres.) Grove — Syll. IV p. 306.

Hab. in glumis putrescentibus Oryzae sativae, Los Banos, Aug. 1914 (3771 ex p.). Conidiophora $200 \approx 8$; conidia $4.7-5\ \mu$ diam.

124. **Trichosporium maculosum** Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas atras irregulares formans; hyphis plerisque repentibus, irregulariter et copiose ramosis, ramis contortis, obtuse lobulatis, remote septatis, interdum assurgentibus et conidiophoris; conidiis elliptico-oblongis, inaequilateris, subinde coffeiformibus, $1-2$ -guttulatis, $10-13 \approx 4.5-6$, fuligineis, guttis refringentibus.

Hab. in foliis putrescentibus Conocephali spec. ex Artocarp., aliusque plantae ind. ex Urticaceis, Los Banos et M. Maquiling, Aug. 1913 (1598, 1798). Characteribus hypharum et conidiorum distincta species, licet a typo aliquid desciscens.

125. **Monotospora fasciculata** Sacc. sp. n.

Caespitulis crebro et late gregariis; hyphis conidiophoris in fasciculos erectos, $178-250 \approx 50-60$ dense conjunctis, singulis,

4,5-5 μ cr., obsolete septatis, fuligineis sursum dilutioribus, apice obtusulis et subinde leviter incrassatis sporigerisque; conidiis obovatis, basi acutulis, 14-16 $\approx$ 7-8, fuligineis, levibus.

Hab. in ramis emortuis putrescentibus Capparis horridae, Los Banos, Oct. 1913 (1738). Hyphis dense fasciculatis praedistincta species, sed a typo generis recedens.

126. **Cercospora Stizolobii** Sydow Ann. Mycol. 1913 p. 270.

Hab. in foliis Stizolobii Deeringiani, Los Banos, 1913 (2030).

127. **Cercospora Bakeriana** Sacc. sp. n.

Hypophylla, maculas proprias subolivaceas inaequales, 3-5 mm. diam. formans; hyphis ramoso-intricatis, partim repentibus, brunneis, septatis; conidiophoris assurgentibus sursum parce denticulatis, 4,5-5 μ diam.; conidiis cylindraceutis, crassiusculis, utrinque obtusulis, saepe curvulis, 6-8-septatis, non constrictis, 5,5-6,5 $\approx$ 5,5-6, dilute fuligineis.

Hab. in foliis languidis Malloti moluccani, Los Banos, Febr. 1914. A *Cercosp. Malloti* omnino diversa. Maculae foliorum nullae.

128. **Cercospora pachyderma** Syd. Ann. mycol. XII (1914) p. 203 *Cercosporina pachyderma* (Syd.) Sacc.

Hab. in foliis morientibus Dioscoreae alatae, Los Banos, 1913 (2052). Conidia cylindraceuta, saepe curvula, 70-80 $\approx$ 5-6, obsolete 3-4-septata, hyalina, tunica valde crassa et subchlorina; hyphae sordide ochraceae, saepe furcatae 5-6 μ cr.

129. **Cercosporidium Helleri** Earle, Syll. XVIII p. 594.

Hab. in foliis subvixis Sphenocleae zeylanicae ex Campan. Los Banos, Febr. 1916 (4296). Hyphae praelongae ramosae 95-220 $\approx$ 4-5 ex tuberculis (peritheciis) oriundae, septatae, conidia fusiformia, 21-34 $\approx$ 7-7,5, olivacea.

130. **Brachysporium intricatum** Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas latas nigricantes, fere capnodiceas formans; conidiophoris filiformibus, tortuosis, fasciculato-intricatis, 600-800 $\approx$ 3,5-4,5, obsolete septatis, ochraceo-fuligineis sursum paullo pallidioribus et tractu longiusculo crebro denticulatis; conidiis oblongo-ellipsoideis, 14-16 $\approx$ 5,5-6, utrinque imprimis apice rotundatis, 3-septatis, non constrictis, fuligineis, loculis extimis pallidioribus.

Hab. in foliis emortuis coriaceis dejectis indet., Los Banos, Apr. 1914 (3089).

131. **Helminthosporium melioloides** Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas varias nigricantes, velutinas, irregulares formans; conidiophoris ex mycelio sterili subradianti surgentibus, filiformibus, subfasciculatis, 250-300 $\approx$ 6-8, crasse tunicatis rufo-fuligineis, septatis, sursum denticulato-sporigeris, pallidioribus; conidiis obclavatis, sursum tenuatis, rectiusculis, 3-septatis, non constrictis, 35-45 $\approx$ 9-10, laete fuligineis, crasse tunicatis, loculo altero v. binis intermediis saturatoribus.

Hab. in foliis emorientibus Uvariae sp. ex Anonac., Los Banos, Jun. 1277, 1278). Habitus melioloideus immo probabiliter *Meliolae* sp. st. conidiophorus.

132. **Helminthosporium curvulum** Sacc. sp. n.

Caesputilis hinc inde sparsis, imprimis hypophyllis, nigricantibus, 1 mm. lat.; conidiophoris dense fasciculatis, filiformibus, 90-100 $\approx$ 6-7, septatis, fuligineis, sursum pallidioribus obsoleteque denticulatis; conidiis obclavatis, distincte curvatogibbis, 35-40 $\approx$ 9-12, utrinque, praecipue basi rotundatis, 3-septatis, non constrictis, grosse 4-guttatis, fuligineis, loculis binis mediis obscurioribus.

Hab. in foliis emorientibus Bambusae Flumeanae, Los Banos, Jul. 1913 (1506). Praesertim forma conidiorum species distinguenda.

133. **Helminthosporium philippinum** Sacc. sp. n.

Late effusum, hypophyllum, maculas nigricantes velutinas, 4-6 cm. longas formans; conidiophoris laxiuscule fasciculatis, filiformibus, leviter curvis, simplicibus, septatis, 300-400 $\approx$ 6-7, basi saepe bulbillosis, apice acutis; conidiis obclavatis, sursum acutatis, sub-4-septatis, non constrictis, 33-35 $\approx$ 8-9, fuligineis loculis intermediis 2-3 saturatoribus.

Hab. in foliis emortuis Arengae mindorensis, Los Banos, Apr. 1914 (3094).

134. **Helminthosporium insigne** (Gaill.) Sacc. sp. n. *Meliolae insignis* st. conid. Gaill. Mel. t. VI f. 1.

Effusum, tenue, hypophyllum, fere melioloides; conidiophoris in fasciculos fere columnares, 600-800 $\approx$ 50, nigrican-

tes conjunctis, 6-7 μ crassis, filiformibus, septatis, fuliginis, prope apicem relaxatis et deflexis, denticulatisque; conidiis obclavatis, saepe leviter curvatis, sursum obtusiuscule tenuatis, 4-5-septatis, non constrictis 4.5-5.5 $\approx$ 7-8, fuliginis.

Hab. in foliis emortuis Malloti philippinensis, Los Banos, Dec. 1913 (2338). Ob hyphis conidiophoras densiuscule fasciculatas ad *Podosporium* vergit. Sine dubio est st. conidiophorus *Meliolae insignis* Gaill.

135. **Helminthosporium maculosum** Sacc. sp. n.

Imprimis hypophyllum, velutinum, effusum, maculas varias, 3-10 mm. latas, nigricantes formans; conidiophoris laxiuscule fasciculatis, filiformibus, septatis, leviter flexuosis, 300 $\approx$ 5-6, fuliginis, apice obtusulo pallidioribus; conidiis breviter fusoides, leviter inaequilateris, utrinque obtusulis, 22-24 $\approx$ 6-7, fuliginis 3-septatis, non constrictis, loculis extimis pallidioribus.

Hab. in foliis subvivi Litseae Perrottetii, Los Banos, Dec. 1915 (3998). Species habitu melioloideo et prob. cujusdam *Meliolae* st. conidicum sistens, immo occurrunt rudimenta perithecorum ad basim conidiophorum.

136. **Helminthosporium fcinum** Sacc. sp. n.

Epiphyllum, adpressum, subvelutinum, maculas amplas, versiformes, 5-6 mm. lat. sed saepius confluendo ampliores formans; conidiophoris hinc inde caespitoso-fasciculatis, filiformibus, septatis, badio-fuliginis, 250 $\approx$ 6, apice pallidioribus, denticulatis; conidiis obclavatis, sursum longiuscule sensim attenuatis, 50-60 $\approx$ 6-8, subrectis, 4-5-septatis, non constrictis, badio-fuliginis sursum pallidioribus.

Hab. in foliis languidis Fici ulmifoliae et F. notae, Los Banos, Martio-Oct. 1913-1914 (1462, 1531, 1684, 1947, 3000, 4303). Prob. st. conidioph. *Meliolae* cujusdam.

137. **Helminthosporium fumagineum** Sacc. sp. n.

Effusum, plerumque epiphyllum, maculas nigerrimas, velutinas, confluendo valde amplas formans; hypostromate membranaceo, ex hyphis filiformibus, dense intricatis, 3 μ diam. fuliginis formato; conidiophoris assurgentibus filiformibus, 240-300 $\approx$ 7, septatis, fuliginis, apice obtuse rotundatis pallidioribus; conidiis oblongo-obclavatis, basi subtruncatis, apice obtuse tenuatis, 35 $\approx$ 9-10, tetrablastis, 3-septatis, fuliginis.

Hab. in foliis languidis Fici ulmifoliae, Dec. 1915 (4015). — Ab *Helm. ficino* certe diversum.

138. **Helminthosporium cuspidatum** Sacc. sp. n.

Caespitulis majusculis gregariis, nigricantibus setuloso-velutinis; conidiophoris laxè fasciculatis, filiformibus, rectiusculis, multiseptatis, 800-900 $\approx$ 8-9, interdum hinc inde leviter inflatis, fuligineis, apice rotundatis; conidiis obclavatis, sursum longe tenuato-cuspidatis, ibique, saepe obliquatis, 100-130 $\approx$ 11-12, dilute fuligineis, 8-12-septatis, non constrictis.

Hab. in ramis emortuis, dejectis Afzeliae rhomboideae, Los Banos, Jul.-Nov. 1913 (1527, 1982), aliarumque arborum indet., Los Banos, Aug. 1913 (1575, 1590). Legit S. A. REYES, comm. BAKER. — Affine *H. inverso* Sacc. differt conidiophoris angustioribus et longioribus, conidiis saepe curvatis, copiosius septatis etc.

139. **Helminthosporium phyllanthum** Sacc. sp. n.

Caespitulis minimis, setulosis, nigricantibus, saepius vero conidiophoris discretis, gregariis, filiformibus septatis, 180-200 $\approx$ 4.7-6, fuligineis, sursum pallidioribus, apice obtusulis; conidiis obclavatis longe tenuato-cuspidatis, rectiusculis, dilute fuligineis 9-11-septatis, non constrictis, ad cuspidem dilutioribus, 80-90 $\approx$ 9-10.

Hab. in ramulis emortuis dejectis Phyllanthi sp. Los Banos, Jan. 1913 (615).

140. **Helminthosporium sesameum** Sacc. sp. n.

Caespitulis minimis, setulosis, nigricantibus; conidiophoris laxè fasciculatis e basi bulbillosa filiformibus, subrectis, interdum hinc inde inflatulis, parce septatis, 300 $\approx$ 6-7, fuligineis, apice summo inflato pallidiore; conidiis longe obclavatis, 18-20-septatis, non constrictis, 100-120 $\approx$ 15-17, rarius tantum 80 $\approx$ 12 et 12-15-septatis, dilute fuligineis, sursum sensim tenatis sed apice summo obtusulis.

Hab. in caulibus emortuis Sesami indici, Los Banos, Sept. 1913 (1653). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER.

141. **Stilbum latericium** Berk. — Syll. IV p. 571.

Hab. in ramis emortuis Derridis, sp. Los Banos, Aug. 1913 (1467 ex p.). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER. Adest *Stilbonectria* (?) immatura.

SPOROSTACHYS Sacc. nov. gen. (Etym. *spora* et *stachys*, spica, panicula).

Synnemata erecta, cylindrico-elongata ex hyphis filiformibus arcte conglutinatis formata, conidiophora e lateribus non ex apice synnematis exeuntia, deflexa. Conidia ovato-oblonga, continua, fusca v. fuliginea. — A gen. *Sporocybe* dignoscitur conidiis longe racemose nec capitato-dispositis. Ad hoc genus nonnullae *Sporocybes* species certe transinigrabuntur.

142. **Sporostachys maxima** Sacc. sp. n.

Synnematibus dense gregariis, maculasque latas setuloso-velutinas formantibus, e basi bulbillosa cylindraco-cuspidatis, aterrimis, 1000-1800 μ long., basi 70-80 μ cr., ex hyphis angustissimis conflatis, ubique ramos conidiophoros divaricatos, septatos, brunneos, 4,5-5 μ cr., exerentibus; conidiis acrogenis exquisite reniformibus, levibus, 14 $\approx$ 9,5, atro-purpureo-nigricantibus, 1-guttatis.

Hab. in petiolis putrescentibus *Arengae* sp., Los Banos, Oct. 1913 (1776). Forma synnematis et conidiorum praedistincta species.

143. **Sporostachys anceps** Sacc. sp. n.

Synnematibus sparsis v. subgregariis, fructicolis, e basi paullo incrassata cylindracois, 600-1000 μ longis, basi 100 μ cr., ex hyphis filiformibus constipatis formatis; conidiophoris ex lateribus synnematis divaricatum exertis, septatis, pallide fuligineis, 4-5 μ cr.; conidiis e globoso obovatis, magnis, 40 $\approx$ 30, rarius elongato-obovatis, 74 $\approx$ 23, badio-fuligineis; episorio 3-4 μ cr., leviter asperulo, ima basi apiculo obtuso hyalino, minimo, pedunculari.

Hab. in fructibus putrescentibus *Arengae* sacchariferae, Los Banos, Julio 1914 (3654 ex parte). Ob conidia ratione maxima species anceps et denuo inquirenda.

144. **Dendrodochium vagans** Sacc. sp. n.

Sporodochiis gregariis, 100-200 μ diam., pulvinatis, albis, molliusculis, superficialibus; conidiophoris fasciculatis, ramoso-di-trichotomis, totis 25-32 $\approx$ 2,3, ramulis inferioribus et superioribus 9-10 $\approx$ 2-2,5, hyalinis; conidiis ellipsoideis, 4,7 $\approx$ 2,3, levibus, hyalinis, 2-guttatis.

Hab. in ramis dejectis putrescentibus *Justiciae* *Gendarussae*, Los Banos, Aug. 1914 (3767) et in fructibus *Arengae* sacchariferae, Los Banos, Jul. 1914 (3954 ex parte). Conidiophorum partitiones potius *Fusarii* sed magis exiguae et conidia *Dendrodochii*.

145. ***Tubercularia versicolor*** Sacc. — Syll. IV p. 644.

Hab. in ramis dejectis *Derridis* sp., Los Banos, Aug. 1913 (1467). Legit M. B. RAIMUNDO, comm. BAKER

146. ***Illosporium* ? (*tabacinum*)** Sacc. Ann. mycol. 1915 p. 128.

Hab. in foliis languidis *Macarangae* *Tanarii* ex Euphorb., Los Banos, Majo 1914 (3522). Saepe hypharum apices in glomerulos spirales globoso-ovoides 14.25μ lat. convoluti sunt, praetereaue intermixta occurrunt granula perexigua, $0,1-0,2 \mu$ diam., oscillantia subochracea, quorum natura latet.

147. ***Illosporium perminutum*** Sacc. sp. n.

Sporodochiis in maculis subrotundis nigricantibus epiphyllis $1,5-2$ mm. diam. (naturae ignotae!) superficialibus, irregulariter globosis, $40-50 \mu$ diam. sessilibus, albidis; conidiophoris radiantibus, filiformibus, $12-20 \approx 1$, continuis; conidiis globosis, levibus, $2,5-3 \mu$ diam., e hyalino dilutissime melleis, interdum racemulosis.

Hab. in foliis emortuis nigro-maculatis *Macarangae* grandifoliae, M. Maquiling, Apr. 1914 (3180). Forma insueta ulterius inquirenda.

148. ***Myrothecium Oryzae*** Sacc. sp. n.

Sporodochiis superficialibus, sparsis, disciformibus, aeterrimis, $0,3-0,5$ mm., glabris, non discolori-marginatis; conidiis fusoides, rectis, utraque acutis, $7,5-8 \approx 2,3$, dilute olivaceis, minute 2-guttulatis; conidiophoris brevissimis.

Hab. in glumis udis *Oryzae* sativae, Los Banos, Oct. 1914 (3802 ex parte). — Ab affini *Myr. trochuloide* differt conidiophoris papilliformibus brevissimis, non filiformibus et parvitate.

149. ***Fusamen calceum*** Sacc. sp. n.

Sporodochiis pulvinatis, minutis, e circulari irregularibus, $0,5-1$ mm. diam., mox confluentibus et matricem strato sub-

pulveraceo quasi calceo, albido obducentibus; hypostromate crassiusculo celluloso albido; conidiophoris paliformibus, 5-7 $\approx$ 1, acutulis; conidiis fusiformibus, utrinque acutis, 6 $\approx$ 2, continuis, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae Flumecanae, Los Banos, 1915 (3944). Ad *Fusidium* nutat sed conidia catenulata non vidi.

INDEX GENERUM

Actinothyrium, pag. 81 — Accidium, 59 — Anthostomella, 65 — Aschersonia, 81 — Asterina, 61 — Aulographum, 68 — Balladyna, 60 — Botryodiplodia, 77 — Botryosphaeria, 64 — Brachysporium, 88 — Calonectria, 69 — Cercospora, 88 — Cercosporidium, 88 — Clasterosporium, 86 — Coniosporium, 85 — Cytozpora, 73 — Dendrodochium, 92 — Dothiorella, 72 — Diplodia, 74 — Diploidiopsis, 78 — Erinella, 70 — Ferrarisia, 61 — Fusamen, 93 — Glaziella, 69 — Gloeosporium, 81 — Guignardia, 63 — Haplographium, 87 — Haplosporella, 73 — Helminthosporium, 86 — Hormodendron, 86 — Illosporium, 93 — Kuehneola, 58 — Lembosia, 68 — Limacinia, 62 — Leptosphæria, 67 — Leptothyrium, 80 — Melanconium, 82 — Melanochlamys, 62 — Meliola, 60 — Micropeltis, 62 — Monotospora, 87 — Myrothecium, 93 — Nectria, 69 — Nectricella, 69 — Oospora, 85 — Ophiobolus, 68 — Periconia, 87 — Pestalozzia, 83 — Phaeoscutella, 62 — Phoma, 71 — Phomopsis, 71 — Phyllachora, 68 — Phyllosticta, 70 — Physalospora, 64 — Pterula, 58 — Ramularia, 85 — Reyesiella, 58 — Rhabdospora, 79 — Rosellinia, 66 — Septoria, 79 — Sordaria, 66 — Sphaerella, 67 — Sphaerobolus, 59 — Sporodesmium, 87 — Sporostachys, 92 — Steirochaete, 84 — Stenphylium, 86 — Stilbum, 91 — Tremella, 58 — Trichosporium, 87 — Trotteria, 79 — Tubercularia, 93 — Uredo, 59 — Vermicularia, 72 — Winteria, 65.

1921

1918 ?

P. A. SACCARDO

NOTAE MYCOLOGICAE

SERIES XXIV.

I. FUNGI SINGAPORENSES BAKERIANI

II. FUNGI ABELLINENSES NOVI

Bollettino dell'Orto botanico, Napoli
6 1918





P. A. SACCARDO

NOTAE MYCOLOGICAE ¹⁾

SERIES XXIV.

I. FUNGI SINGAPORENSES BAKERIANI

Cl. professor C. F. BAKER, in Collegio Agriculturae Philippinensis ad Los Banos docens, menses aliquot 1917 apud Hortum botanicum Singaporensem (Malaca) temporarie, velut prodirector, commoratus est. Data occasione, plurimos fungillos in vastissimo illo viridario diligenter collegit et determinandos ad me misit. Ex his complures species et bina ut autumo, genera nova decerpsi, quorum anumeratio sequitur. Non paucae plantae matrices in illo horto, tamquam nativae libere excoltae e regionibus extra-asiaticis proveniunt: unde, ergo, fungilli in eis occurrentes? Cum plantis hospitibus importati? Difficile dictu, sed hoc verisimile videtur. — Notà dignae sunt plures fungillorum species lectae in *Hevea brasiliensi*, ob pretiosum gummi elasticum (*caucci*) prope Singapore latissime excolta, et certe non omnes, illi innoxiae.

Abellini, Junio 1918.

¹⁾ Ci sentiamo onorati di inserire nel nostro *Bollettino* il presente lavoro che ci manda il nestore dei micologi italiani, Prof. PIER ANDREA SACCARDO, da Avellino ove trovasi, profugo illustre, presso il nostro caro amico Prof. A. TROTTER. In questo nuovo lavoro dell'instancabile, valorosissimo collega di Padova, oltre a numerose novità micologiche esotiche vengono pur illustrate non poche specie rare o nuove dell'Avellinese, così da accrescere il patrimonio micologico dell'Italia meridionale.

A. **Teleomycetae.**

Puccinia clavispora Ellis et Barth. — Syll. XIV, p. 352.

HAB. in foliis *Andropogonis Nardi*, var. *Citronellae*, Aug. (4933). Uredosporae brunneolae, 35-38 = 26, paraphysibus eximiis capitatis fulvis, hyalino-pedicellatis, crasse tunicatis cap. 25-35 = 20, stip. 35 = 5-6. Teleutosporas non vidi, tamen species videtur ipsa. Cum illa frequens occurrit *Dartuca Filum* Biv.

*

Aecidium Balansae Cornu — Syll. VII, p. 825.

HAB. in foliis coriaceis vivis *Agathis* (Dammarae) *albae*, Pulan Penang penins. Malacae. Legit J. H. Burkhill Aug. 1917 (5098). Eximia species, cecidia alte pulvinata usque ad 8-10 mm. lata, demum nigricantia ex aecidiis flavido-punctata formans. Species a Cornu descripta refert formam deminutam.

*

Aecidium Cassiae Bresad. — Syll. XI, p. 214.

HAB. in foliis *Cassiae Torae*, Janjong Pagar, Singapore. Legit Sept. 1917, J. H. Burkhill (5325). Cellulae pseudoperidiales 26 = 18-20 sordide ochraceae, asperatae; aecidiosporae 16 = 12, v. 14-16 μ diam., leves.

*

Graphiola macrospora Penz. et Sacc. — Syll. XVII, p. 463.

HAB. in patioliis submortuis *Plectocomiae* sp. Oct. (5438). Sporae globosae 12 μ diam., verruculis hyalinis 2, 4 μ alt. exasperatae; hyphae dense intertextae, non ramosae, subhyalinae 1, 9-2 μ cr., vittis irregulariter spiralibus tenuissimis percursae. Simul adest *Arthrobotryum sochum* Sacc. de quo cfr. infra suo loco.

*

Dimerosporium albo-marginatum Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, dense sparsis, superficialibus, subcircularibus, 2-3 mm. diam., nigris, subiculo eximie albido-marginato insertis, subiculo margine ex hyphis filiformibus intertextis, radiantibus dilute ochraceis 80-95 = 1, 5-2, 5 μ cr., subcontinuis (hyphopodiis nullis) formato;

peritheciis hypothallo brunneo, hyphopodiis (?) globosis 12 μ diam. praedito insertis, globulosis, confertis, astomis 85-95 μ diam. glabris, contexta parenchymatico fuligineo; ascis clavato-fusoideis, aparaphysatis, 45-50 = 8, breviter stipitatis, apice obtusulis, octosporis; sporidiis distichis s. oblique monostichis, fusiformibus utrinque acutis, saepe curvatis, 16-17 = 2, 4, hyalinis, medio 1-septatis non v. vix constrictis.

HAB. in foliis subviviis *Sterculiae* sp., Sept. 1917 (5171). Eximia species peritheciis maculiformiter confertis nigris, halone thallino albedo cinctis praedistincta. Ad quod genus *Neotericorum* spectare possit haec species, nescio.

*

Dimerium singaporense Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, sparsis v. subgregaris, subcircularibus, 2-3 mm. latis, opace nigricantibus, adpressis ex hyphis subradiantibus, parce ramosis, subcontinuis, 3-4 μ cr., gattulatis, brunneis, hinc inde inflatulis formatis; coidiis saepius pleurogenis, clavatis, 3-septatis non constrictis brunneis, 25-30 = 4,5-5, longiuscule pedicellatis; peritheciis in centro coloniae paucis, globoso-depressis, 150-200 μ diam., nigris, astomis, nudis; contextu dense celluloso, parum distincto, solidiusculo, fuligineo; ascis fusoideis, breviter tenuato-stipitatis, apice obtusulis, aparaphysatis (?), 35-40 = 14, octosporis; sporidiis subtristichis, fusoideis, utrinque imprimis apice obtusulis, medio 1-septatis, leviter constrictis, 18-20 = 4,5, dilute fuligineis, saepe inaequilateris.

HAB. in foliis emortuis *Rhodomyrti tomentosae*, Roservoir Woods, Singapore, Sept. 1917 (5894). Affine *D. paulensi* (P. Henn.) Sacc. alii-que sed distingui potest.

*

Meliola Mangiferae Earle — Syll. XXII, p. 48.

HAB. in foliis *Mangiferae indicae*, Sept. 1917 (5329) — Videtur ipsa, sed exemplaria sterilia, etsi pulcra.

*

Meliola aethiops Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, gregariis, subcircularibus, 2-3 mm. latis, interdum confluentibus, nigris, velutinis; mycelio radianti, fuligineo ramoso, hyphopodiis ovatis, conformibus, bilocularibus, 12-15 = 8 praedito,

setulisque filiformibus, simplicibus, obtusulis, septatis, fuligineis, 170 = 7 interspersis; peritheciis globulosis, astomis, colliculosis, nigris, 145 μ diam.; ascis ovoideis, plerumque 2-sporis; sporidiis oblongis, constricto-4-septatis, 32 = 12, fuligineis.

HAB. in foliis vivis *Cassiae Fistulae*, Aug. 1917 (5165). Pulchella species in planta medicinali, tam obvia, nondum indicata.

*

Meliola Nephelii Sacc. sp. n.

Coloniis minutis, epiphyllis, sparsis, 2 mm. diam., raro confluentibus, nigricantibus tenuiter velutinis; subiculi hyphis e peritheciis singulis exquisite radiantibus 270-325 = 8-9 repetitive patenti-ramosis, brunneis; hyphopodiis brevibus, bilateralibus, copiosis, ovoideis obtusis, bicellularibus, 8-10 = 6, nonnullis apice acutatis; peritheciis globulosis, 145 μ diam., vix colliculosis, nigricantibus; ascis jam resorptis; sporidiis tereti-oblongis utrinque rotundatis, 30 = 12, constrictulo-4-septatis, fuligineis.

HAB. in foliis *Nephelii cappacei*, Sept. 1917 (5172). Setulae nullae visae, hinc ad novum genus Theissenianum *Irene* spectaret.

*

Meliola reticulata Karst. et Roum. — Syll. IX, p. 416.

HAB. in foliis *Fici urophyllae*, Aug. 1917 (5087). Subiculum eximie reticulatum, sed perithecia vetusta, sterilia, hinc species non omnino certa.

*

Meliola mangostana Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, irregularibus, nigricantibus, saepe late confluentibus tenuiter velutinis; subiculi hyphis eximie reticulatis, brunneis; hyphopodiis ovato-oblongis apice rotundatis, bicellularibus, 20 = 9, rarius mucronatis 22 = 6-7; setis nullis visis; peritheciis globosis, prominulis, 180 μ diam. sublevibus, nigris; ascis ellipsoideo-oblongis, 4-sporis; sporidiis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, constricto-4-septatis, 45-46 = 12-14, brunneis.

HAB. in foliis *Garciniae mangostanae*, Aug. 1917 (5034) — Species in foliis *Garciniae Kydise* (4986) coloniis saturate nigricantibus, crebrioribus, amphigenis 4-5 mm. latis, setigeris est diversa species, pul-

cherrime denseque reticulata sed exemplaria nimis vetusta indeterminanda (*Mel. Kydia* ad interim).

*

Meliola malacensis Sacc. sp. n.

Coloniis hypophyllis, modo minutis 2-3 mm. diam., modo confluen-
do usque ad 1-2 cm. lat., ambitu irregularibus, nigricantibus, velutinis;
subiculi hyphis repentibus parcis laxè anastomosantibus, ergo obsolete
raticulatis, septulatis, brunneis, sine hyphopodiis, setulis copiosis my-
celialibus et perithecialibus, simplicibus, septatis, acutis, 300-350=5-5,5
rectis; peritheciis globulosis, astomis, deorsum setulosis, 250-300 μ diam.,
contextu minute parenchymatico atro-fuligineo; ascis oblongo-clavatis,
apice rotundatis, deorsum tenuato-substipitatis, 80-90=25-30, paraphy-
sibus bacillaribus, facile diffluentibus obvallatis, 4-8-sporis; sporidiis
distichis ovato-oblongis, 3-septatis, ad septum medium leviter con-
strictis, 35-45=12-15, fuligineis.

HAB. in foliis adhuc subviviis *Wormiae suffruticosae*, Iunio 1917.
Hyphopodiis deficientibus ad novum genus Sydowianum *Meliolinam*
spectaret — *Meliolae* species, ob imperfecta specimina non determinan-
dae adsunt in *Ilice paraguariensi*, *Eugenia grandi*, *Inocarmo eduli*,
Andropogone squarroso ex Singapore.

*

Microxyphium tenellum Sacc. sp. n.

Amphigenum sed imprimis epiphyllum, tenue, effusum, atrum, e
fumagineo velutinum, superficiale, deterrent; ceratopycnidiis e sub-
iculo seu hypothallo radiatim celluloso, pallide ochraceo surgentibus,
verticalibus, cylindraceis, vix 96-100=18-20, atro-fuligineis, prosen-
chymaticis apice capitatis pallidioribus, intermixtis filamentis 30-
40=3-5, fusco-ochraceis (ceratopycnidii initiis?), septatis; sporulis...
non visis.

HAB. in foliis nondum emortuis *Cinnamomi inertis*, Julio 1917
(4525).

*

Rosellinia ambigens Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde approximato-seriatis (seriebus 3-15 mm. long.),
globosis, basi folio profunde insculptis et epidermide longitudinaliter

nigrificata lacinulata cinctis, superne nudatis, glabris, atro-nitidulis, breviter papillatis, carbonaceis, 350-400 μ diam.; ascis jam resorptis; sporidiis ovato-oblongis, coffeiformibus, utrinque obtusulis, 9-10=4,5-5 fuligineis.

HAB. in foliis emortuis *Daemonorops* sp. Oct. 1917 (5395). Ob perithecia primo subcutanea dein emersa species inter *Roselliniam* et *Anthostomellam* ambigit.

*

Didymella oligospora Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, subcutaneis, globoso-lenticularibus, 140-160 μ diam., membranaceis, nigris, intus albis, ostiolo breviter papillato-erumpenti; contextu minute celluloso, fuligineo; ascis clavatis, apice rotundatis, deorsum breviter tenuato-stipitatis, 80-90=11-13, copiose filiformi-paraphysatis; sporidiis plerumque quaternis, oblique 1-stichis, oblongo-clavulatis, saepe inaequilateris, apice rotundatis, deorsum tenuatis, constricto-1-septatis, 21-23=8-9, hyalinis initio strato angusto hyalino cinctis.

HAB. in ramis emortuis *Heveae brasiliensis*, Aug. 1917 (5281).

*

Sphaerella heveana Sacc. sp. n.

Maculis vagis, indeterminatis, arescendo pallide alutaceis; peritheciis amphigenis late densiuscule gregariis, globoso-lenticularibus, perminutis, 80-100 μ diam. poro pertusis, nigricantibus; contextu dense celluloso, fuligineo; ascis clavatis, apice rotundatis, breviter tenuato-stipitatis, paraphysatis, 8-sporis (non omnino maturis visis), tereti-oblongis, distichis, rectis curvulisve, obsolete 1-septatis, 12=3, hyalinis.

HAB. in foliis emortuis *Heveae brasiliensis*, Aug. 1917 (4941).

*

Sphaerella lasiana Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis subcircularibus, raro confluentibus sordide alutaceo-pallidis, anguste atro-marginatis, 4-6 mm. diam.; peritheciis amphigenis dense gregariis, globuloso-depressis, punctiformibus, nigris, 80-100 μ diam. poro rotundo pertusis; contextu minute parenchyma-

tico, brunneo; ascis oblongo-fusoideis, subsessilibus, utrinque subtenatis, $30-35=9$, aparaphysatis, 4-6-sporis; sporidiis anguste fusoideis, saepius curvulis, $18-20=3$, distichis, medio 1-septatis, non constrictis, hyalinis.

HAB. in foliis *Lasiae heterophyllae*, Oct. 1917 (5169).

*

Winterina Bakeriana Sacc. sp. n.

Peritheciis latissime laxe gregariis, imprimis epiphyllis, e basi applanata insculpta subhemisphaericis, $500-600\ \mu$ diam., nigris, subcarbonaceis, atris, nitidulis, ostiolo breviter papillato; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, deorsum breviter tenuato-substipitatis, $110=12$, copiosissime filiformi-paraphysatis; sporidiis distichis, fusiformibus, utrinque acutis, leviter inaequilateris, $32=5$, distincte 1-septatis sed serius 4-blastis, simulateque 4-ocularibus, ad septum medium interdum lenissime constrictis.

HAB. in foliis emortuis *Livistonae sinensis* Aug. 1917 (5124). A *Wint. oospora* P. et S. satis diversa.

*

Neotrotteria Sacc. n. gen. Sphaeriacearum (Etym. a cl. phytopathologo et botanico *Al. Trotter*) — Perithecia superficialia caespitulosa v. subsparsa atra, setosa, sphaeroidea, firme membranacea, sabastoma, in subiculo repenti dendritico-ramoso, ramis divaricatis acutis inserta. Asci clavati, breviter tenuato-stipitati, aparaphysati, polyspori. Sporidia allantoidea, curvata, hyalina. Affinis videtur *Fracchiatae* et *Coronophorae* sed peritheciis eximie setosis et subiculatis rite distincta.

*

Neotrotteria pulchella Sacc. sp. n.

Peritheciis in soros hinc inde aggregatis v. subsparsis aterrimis $320-350\ \mu$ diam., globosis, vertice obtusis, setulis rigidis, cuspidatis, simplicibus $120=8-9$, subcontinuis, radiantibus, atris, apice pallidioribus dense vestitis; contextu irregulariter parenchymatico, fuligineo; subiculo adpresso dendritico-ramoso, septato, fuligineo $6-7\ \mu$ cr. ramulis divaricatis acutis apice binis-ternis; ascis fasciculatis aparaphysatis

clavatis 40-42=7-8; sporidiis copiosis, conglobatis, allantoideis, hyalinis, continuis, obsolete 3-guttulatis, curvulis.

HAB. in ramis corticatis emortuis, putrescentibus *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5277).

*

Ceratosphaeria subiculosa Sacc. sp. n.

Epiphylla; subiculo late effuso atro-maculanti, hyphis ramosis, intertextis filiformibus, septatis laete brunneis 4-5 μ cr.; peritheciis hinc inde in subiculo sparsis v. approxmatis, minutis, superficialibus, globulosis, 70 μ diam., membranaceis, parenchymatico-contextis, vertice in ostiolum subulatum pertenuae, 140-160 = 5,5-6 atrum productis; ascis clavatis, basi tenuatis, subsessilibus, apice rotundatis 30-35=6,5-8, paraphysatis, 6-8-sporis; sporidiis distichis tereti-oblongis, utrinque obtusulis, 3-septatis, ad septum medium non v. vix constrictis, 4-guttatis, hyalinis, interdum lenissime inaequilateris.

HAB. in foliis *Fagraeae curvicolatae* emortuis, Oct. 1917 (5471) Forte affinis *Cerat. rostratae* sed sporidiorum forma imprimis distincta.

*

Eutypa ludibunda Sacc. — Syll. I p. 167 — var. **heveana** Sacc. v. n.

Stromatibus 2-3 cm. longis, 0,5-0,7 cm. latis; ostioliis radiatim rimosis; ascis clavatis p. s. 30-60=6, stipite 18-20=1,5; sporidiis (quam in typo minoribus) 8-10=1,8-2 dilate olivaceis.

HAB. in ramos emortuis corticatis *Heveae brasiliensis*, Apr. 1917 (5176).

*

Cryptovalsa microspora Sacc. sp. n.

Stromatibus longe lateque effusis, raro limitatis, subcutaneis, nigricantibus; peritheciis corticulis et interdum ligno infossis, globulosis, 250-350 μ diam., ostioliis demum erumpentibus, nigris, subrimosis; ascis fusoides apice tenuato-obtusulis, p. sp. 37-48=9, stipite filiformi 30-22 μ longo, multisporis; sporidiis 2-3-stichis, allantoideis, hyalinis, perexiguus 3=1.

HAB. in ramis emortuis et putrescentibus *Heveae brasiliensis*, socia interdum praecedenti, Sept. 1917 (5177).

Peroneutypa heteracanthoides Sacc. sp. n.

Peritheciis corticulis late et densiuscule gregariis, globosis, nigris, stromate connectente pallide nigricante fere obsoleto, exiguis, vix 300 μ diam., ostiolis solitarie v. fasciculatim erumpentibus, conico-cylindraceis, levibus, perithecio sesqui-v. duplo longioribus; ascis fusiformibus brevissime tenuato-stipitatis, $16=3,5$ paraphysatis, octosporis; sporidiis perexiguis, subdistichis, allantoideis, fortiter curvis, $3-4=1$, utrinque minutissime 1-guttulatis, e hyalino dilutissime olivaceis.

HAB. in ramis emortuis corticatis *Hevea brasiliensis* et *Cassiae* sp. Junio et Sept. 1917 (5179, 5175, 5182, 5275, 5282, 4938, 4939, 4940). Peraffinis *Peroneutypae heteracanthae* a qua imprimis peritheciis, ostiolis et sporidiis multo minoribus distinguitur.

Valsaria Cinnamomi (Ces.) Sacc. Syll. I, p. 748.

HAB. in cortice duriore emortuo *Eugeniae grandis*, Julio 1917 (1936). Stromata extus eximie rufa ostiolis nigricantibus punctata, coriaceo-molliuscula, intus albido cinerea et serius fusca; contextus peritheciis nigrescens; asci cylindrici $50=8$; sporidia oblique monosticha ovato-ellipsoidea, 1-septata, non constricta $8-10=4,5-5$, lacte olivaceo-brunnea. Bene congruit species cum diagnosi Cesatiana.

Hypoxylon microsporum Ces. — Syll. I, p. 371.

HAB. in cortice emortuo *Cassiae* sp. Junio 1917 (4935) — Asci cylindrici, p. sp. $45-55=4-5$; sporidia monosticha ovato-oblonga, leviter inaequilatera, exigua, $6-7=3$, purpureo-fuliginea.

Hypoxylon effusum Nits. — Syll. I, p. 379.

HAB. in ramis corticatis putrescentibus indet. Aug. 1917 (5122) — Var. *viridarii*: stromatibus interruptis, non vere effusis, sed peritheciis areolato-ostiolatis ut in typo; sporidiis paullo minoribus, nempe $4,5-5,8=2,4$, fuligineis. Ibidem in ramis corticatis putrescentibus. Sept. 1917 (5298).

*

Nummularia punctulata (B. et Rav.) Sacc. — Syll. I. p. 399. — var. **indica** Sacc. Differt ascis paullo brevioribus, cylindraceis, $64 = 5,5-6$ (nec $90 = 9$); sporidiis monostichis, $8-10 = 4,8$.

HAB. in trunco *Glutae Benghas*, Oct. 1917 (5371).

*

Nummularia repandoides Fuck. — Syll. I, p. 397 — Var. **singaporensis** Sacc. v. n.

Dignoscitur ostioli minus prominentibus, stromatis margine minus distincto, saltem in statu juniore; stroma 3-4 cm. lato, ambitu irregulari, 1 mm. cr.; perithecia tereti-fusoidea, parallele stipata; sporidia oblongo-fusoidea $22 = 6,5$, fuliginea.

HAB. in ramis *Heveae bras.* Oct. 1917 (5378).

*

Daldinia concentrica (Bull.) Ces. De Not. var. **Escholzii** (Ehrens.) — Syll. I, p. 394.

HAB. in trunco emortuo *Heveae brasiliensis*, Oct. 1917 (5488) — Stroma extus cupreum; sporidia coffeiformia, $9-10 = 4,5-5$. fuliginea.

*

Kretschmaria singaporensis Sacc. sp. n.

Caespitibus amplis, 3-4 cm. diam. carbonaceis. fragilibus, totis nigris, superficialibus; peritheciis compositis, fasciculatis, stipite cylindraceo, saepe irregulariter flexo, plus minus cavo suffultis, subglobosis, vertice depressis ibique ostioli 3-8 (raro singulis) papillatis praeditis; ascis ... jam resorptis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, vix inaequilateris, utrinque rotundatis, $18-20 = 6-6,4$, atrofuligineis.

HAB. ad truncos putrescentes indetermin., Sept. 1917 (5299). Habitus *Kr. caenopodis* etc. sed sporidia multo minora. N. 5277 potest esse pusio hujus speciei, omnino sterilis.

*

Xylaria (Xyloglossa) polymorpha (Pers.) Grev. — Syll. I, p. 309.

HAB. ad truncos putrescentes, Sept. 1917 (5297). Non omnino certa quia exemplaria immatura.

*

Xylaria (Xyloglossa) tuberiformis Berk. — Syll. I, p. 234.

HAB. ad caudices *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5284). Dubia, quia exemplaria sterilia.

*

Xylaria (Xyloglossa) obovata Berk. — Syll. I, p. 317.

HAB. ad basim truncorum *Heveae brasiliensis*, Oct. 1917 (5376). Videtur ipsa, sed exemplaria immatura.

*

Xylaria (Xyloglossa) scopiformis Mont. — Syll. I, p. 340 — var. **heveana**

Sacc. v. n. Stipite glabro, insiticio, cylindraceo 2 cm. longo, 1-1,5 mm. cr., in clavulam tereti-clavatam brevissime apiculatam aequilongam 3-3,5 mm. crassam sensim dilatata; clava intus alba subfistulosa, extus nigricanti; peritheciis globulosis, parum prominulis, $\frac{1}{2}$ mm. diam.; ascis anguste tereti-clavatis, p. sp. 80-90 = 6; sporidiis oblongis curvulis, utrinque acutulis, saepius 2-guttatis, dilute fuligineis, 12-13 = 4,8.

HAB. ad truncos *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5283). A typo differt sporidiis majoribus etc. et forte specificè separanda.

*

Xylaria (Xyloglossa) varians Sacc. sp. n. ad int.

Polymorpha, nunc elevata, tortuosa, breviter stipitata, nunc prolifera irregulariterque furcato-ramosa, nigerrima, intus farcta, alba, superficie rugoso-colliculosa; peritheciis globosis, infossis, stipatis, $\frac{1}{2}$ mm. diam., ostioliis fere latentibus; ascis cylindricis spurie paraphysatis, apice rotundatis, p. sp. 55 = 4,8-5, stipite 30-35 = 1-2; sporidiis monostichis ellipsoideis, minutis, subinaequilateralis, 8 = 4, fuligineis.

HAB. ad truncos judetern. putres, Sept. 1917 (5300). Mihi ambigua; an affinis *X. dicerati* Lév. v. *X. variabili* W. et C.?

*

Microthyrium Grammatophylli Sacc. sp. n.

Punctiforme, late et crebriusculè gregarium, nigrum plerumque e-piphyllum, superficiale, dimidiatum; peritheciis plano-convexis, am-

bitu circularibus, 325-450 μ diam., anguste pertusis, contextu obscure celluloso, non radiato, fuligineo, margine cellulis teretiusculis apice rotundatis brunneis fimbriato; ascis breviter clavatis, brevissime noduloso-stipitatis, 45-50 = 16, saepe obliquis, 4-6-sporis, filiformi-paraphysatis; sporidiis tereti-oblongis, distichis, subinde clavulatis apice magis rotundatis, 22 = 6, diu continuis, dein medio 1-septatis non v. vix constrictis, eguttulatis, hyalinis.

HAB. in foliis emortuis *Grammatophylli speciosi* ex Orchidaceis, Aug. 1917 (4945). Ob contextum non radiatum spectaret ad genus *Dictyothyrium* Neoteriicorum.

*

Microthyrium Browneanum Sacc. sp. n.

Epiphyllum, remote sparsum, nigrum, superficiale, dimidiatum; peritheciis omnino applanatis, circularibus, subastomis, 600-800 μ diam., contextu irregulariter celluloso, non radiato, fuligineo, ambitu in marginem latiusculum hyalinum extenuato; ascis late ellipsoideis, utrinque obtuse rotundatis, 64 = 52, basi apiculato-stipitatis, aparaphysatis, subtetrasporis; sporidiis parallele 4-seriatis, tereti-oblongis, utrinque obtusis v. acutiusculis, saepe curvatis, constricto-1-septatis, 35-40 = 12-14, hyalinis.

HAB. in foliis *Browneae grandicipitis* et *Saraeae* sp. ex Segum. Aug. 1917 (5097, 5116). Pluribus speciebus e. g. *M. longisporo*, *M. Boivini*, *M. Coffeae* et imprimis *M. Millettiae* affine, tamen notis datis videtur sat diversum. Ob contextum non radiantem ad gen. *Dictyothyrium* esset referendum.

*

Micropeltis applanata Mont. Syll. II, p. 669 — Var. **Galeariae** Sacc. v. n.

A typo distinguitur sporidiis plerumque 5-7-septatis, fusosideoclavulatis, 24-30 = 4,5-5,5, ascis 6-8-sporis, filiformi-paraphysatis, 55-65 = 14-18, obclavatis; peritheciis $3/4$ mm. lat., ostiolo eroso 100 μ diam.; contextu dense obscure celluloso, atro-fuligineo, non radiato.

HAB. in pag. imprimis super. foliorum adhuc viventium *Galeariae affinis* ex Euphorb., Changi, Singapore, Oct. 1917 (5893) — Plures species affines: *L. Leoniae*, *M. Hirtellae*, *M. Schmidiana* etc.

*

Micropeltis marginata Mont. Syll. II, p. 669.

HAB. in foliis nondum emortuis *Zalacca edulis* et *Z. Wallichianae* Oct. 1917. (5402, 5406, 5473). Species videtur ipsa, etsi specimina sterilia observata.

■

Micropeltis trimera Sacc. sp. n.

Peritheciis remote sparsis, epiphyllis, dimidiatis, depresso-hemisphaericis, subcircularibus, superficialibus, 560-580 μ diam., poro centrali 18 μ diam. pertusis, nigris, contextu prosenchymatico, tortuoso subradianti, atrofulgineo, in marginem pallidiorem latiusculum erosum extenuato; ascis clavato-cylindraceis, apice rotundatis, breviter stipitatis, filiformi-paraphysatis, 110-115=16, saepe curvulis, octosporis; sporidiis distichis, fusiformibus, utrinque acutulis, saepius curvulis, 35=8, subhyalinis, trilocularibus, non constrictis.

HAB. in foliis emortuis *Gustavia insignis*, Sept. 1917 (5328) — Affinis *M. mucosae* sed sporidiis fusiformibus, subhyalinis, ascis angustioribus etc. differt.

*

Asterina trachycarpa Syd. Leaf. Philipp. 1912 p. 1542.

HAB. in foliis *Derridis sinuatae*, Sept. 1917 (5168). Videtur ipsa, sed asci immaturi, hinc paullulum dubia.

*

Zimmermanniella trispora P. Henn. — Syll. XVII, p. 827.

HAB. in pag. inf. foliorum nondum emortuorum *Mangiferae indicae*, Oct. 1917 (5405). Eximius fungillus. Asci clavulati, paraphysati, plerumque trispori, p. sp. 60-70=6,5-7; sporidia oblonga, 19-20=8-9, hyalina, intus granulosa.

*

Pleonectria heveana Sacc. sp. n.

Peritheciis gregariis v. subsparsis v. paucis acervulatis, superficialibus, globulosis, circ. $\frac{1}{4}$ mm. diam., mox collabascendo umbilicato-scutellatis, fusco-sanguineis, contextu parenchymatico, rubescenti; ascis

crasse clavatis, apice obtuse tenuatis, infra sensim brevissime stigmatatis, apophysatis, 65-70 = 12, octosporis; sporidiis ovato-oblongis, 3-5-septato-muriformibus, 17-18 = 8, hyalinis, ad septa non v. vix constrictis.

HAB. in cortice truncorum putrescenti *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5173). — Ab affini *Pleon. berolinensi* differt ascis clavatis, sporidiis distichis, 2-5-septato-muralibus.

*

Hypocrella discoidea (B. et Br.) Sacc. — Syll. II, p. 580,

HAB. in pag. inferiori foliorum adhuc viventium *Schizocapsae plantagineae* ex Taccaceis, Nov. 1917 (5897) — Asci nondum perfecte maturi, hinc determinatio non omnino certa.

*

Lembosia Pandani (Rostr.) Theiss. — Syll. XVII, p. 888 (Asterina).

HAB. in foliis morientibus *Pandani utilis*, *P. penangensis*, Aug. 1917 (4950, 4983, 4977). Forte *Aulographum intricatum* B. et Br. eadem speciem sistit.

*

Lembosia hormosiana Sacc. sp. n. ad int.

Epiphylla, tenuissima, superficialis; subiculo adpresso intricato-ramoso fuligineo, hyphis 3,5-4 μ cr. hyphopodiis oblongis, obtusis 7-10 = 3 praeditis; peritheciis lanceolatis, applanatis, 235-400 = 90, nigris, longitrorsum latiuscule rimosis, ambitu ad basim pilis septulatis fuligineis 45 = 3-4 remotiusculis ornatis; ascis fasciculatis ovato-ellipsoideis subsessilibus 35-40 = 18-20, oligosporis, apophysatis; sporidiis conglobatis, obovatis, bilocularibus, constrictis, 16-17 = 6-6,5, diu hyalinis, dein brunneis, guttulatis, cellula super. paullo crassiore.

HAB. in foliis morientibus *Hormosiae sumatranae* ex Legum. Oct. 1917 (5465). Perithecia innituntur hypothallo subradiato cellulis superne opacis.

*

Lembosia Heptapleuri Sacc. sp. n. ad int.

Peritheciis epiphyllis, superficialibus, laxe gregariis undique versis, mycelio subenticulari parco suffultis, anguste lanceolatis v. sub-

linearibus, 300-1000 = 100-120, nigris, rima angustissima longitudinali dehiscentibus, toto ambitu ad basim hyalino-denticulatis; ascis dense parallele stipatis, paraphysibus apice brunneo-grumosis obvallatis, tereti-oblongis, circ. 40 = 12, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongis, utrinque rotundatis, medio constricto-1-septatis, 16 = 5, diu hyalinis, dein fuscis.

HAB. in foliis morientibus, e subiculo innato leviter atratis, *Hep-
tapleuri* sp. ex Araliaceis, Junio 1917 (4930).

*

Lembosia glonioidea Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, lanceolatis, atris, membranaceis, simplicibus, non raro 2-3-radiatis, diu epidermide subtectis, demum erumpenti-subsuperficialibus, 330-600 = 90, laciniis epidermidis limitatis, latiuscule rimosis; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, brevissime stipitatis, 15-50 = 6-6,5, pseudo-paraphysibus epithecium fuscillum formantibus; sporidiis oblique monostichis, oblongis, 8-9 = 3, constricto-1-septatis, dilute fuliginéis, loculo superiore paullo crassiore et obtusiore.

HAB. in ramulis emortuis subputrescentibus, corticatis *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5278). Asci marginales minores, inanes, paraphysioidei. Subiculo deficiente v. obsoleto ad gen. *Lembosinam* Neoteri-
corum spectaret. Videretur quoque *Glonium* minutum phaeodidymum.

*

Hysterium heveanum Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, undique versis, saepe tortis, oblongis utrinque obtusis, carbonaceis, nigris 1,5-2 mm. longis, 0,7 mm. cr., levibus, rima longitudinali latiuscula dehiscentibus; ascis cylindricis breviter stipitatis, filiformi-paraphysatis, apice rotundatis, octosporis, 140-150 = 9-10; sporidiis monostichis, oblongis, saepe inaequilateris, utrinque rotundatis, 25 = 8, 3-septatis, ad septa non v. vix constrictis, 4-guttulatis, homogenee brunneis.

HAB. in ramis corticatis emortuis *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5180). Peralline *Hyst. pulicari* sed peritheciis non striatis et sporidiis uniformiter coloratis videtur satis distinctum.

B. **Deuteromycetae.**

Phyllosticta Gustaviae Sacc. sp. n.

Maculis nigricantibus epiphyllis, 4-6 mm. lat. irregularibus, margine obsoleto; pycnidiis erumpentibus laxe gregariis, paucis, globoso-lenticularibus, 300 μ diam., poro rotundo 20-26 μ lato pertusis; contextu atrofuligineo parum distincto; sporulis breviter cylindraceis, 9-10 = 1,6-2, utrinque obtusulis, subrectis intus granulosi v. plasmate bipartito, hyalinis; sporophoris bacillaribus, 7-9 = 2, fasciculatis, hyalinis.

HAB. in foliis subviviis *Gustaviae insignis* ex Myrtac., Aug. 1917 (5112).

*

Phyllosticta Faradayae Sacc. sp. n.

Maculis amplis indeterminatis subalutaceis, margine indistincto, amphigenis; pycnidiis laxe gregariis, lenticularibus, erumpentibus, 80-100 μ diam., poro 20-30 μ diam. pertusis; contextu indistincte celluloso, fuligineo; sporulis fusoides, utrinque acutis, 6-7 = 2,2, hyalinis, eguttulatis; sporophoris brevissimis, conoideis.

HAB. in foliis nondum emortuis *Faradayae papuanae*, Oct. 1917, (5470).

*

Phyllosticta Daemonoropsis Sacc. sp. n.

Maculis praecipue epiphyllis oblongis, irregularibus, 4-8 mm. long. vel confluentibus, sordide albis, marginulo rubenti-fulvo elevato cinctis; pycnidiis gregariis, erumpentibus, lenticularibus 60-70 μ diam., nigricantibus, poro rotundo 15 μ diam. pertusis; contextu dense celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, 8 = 3, rectis, utrinque rotundatis, hyalinis, intus granulosi; sporophoris papilliformibus.

HAB. in foliis *Daemonoropsis*, ex Palmis, Oct. 1917 (5403).

*

Phyllosticta dubia Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, punctiformibus, nigris, globoso-lenticularibus, erumpentibus, 140-150 μ diam., poro minutissimo 6 μ diam. pertusis,

contextu minute celluloso, fuligineo; sporulis perexiguis, globulosis; 1,5 μ diam., subhyalinis.

HAB. in calycibus fructigeris *Dianthi sinensis*, Sept. 1917 (5374). Sporulis globosis perminutis a typo generis consueto recedit.

*

Phyllosticta palmigena Sacc. sp. n.

Maculis imprimis epiphyllis elongatis irregularibus, 2-3 cm. long., vix discolori-marginatis, sordide albidis; pycnidiis globoso-lenticularibus, minutissimis, erumpentibus, 50-60 μ diam. poro exiguo pertusis; sporulis e globoso ellipsoideis, 3 μ diam. 1-guttulatis, dilute fuscellis.

HAB. in foliis languidis v. morientibus *Dictyospermae albae* ex Palmis, Oct. 1917 (5400). Ob sporulas coloratas ad subgen. *Phyllostictellam* spectat et ad *Coniolyrium* nutat.

*

Phoma Inocarpi Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense gregariis, globulosis, punctiformibus, nigris, obtusis, ostiolo rotundo pertusis, hyphulis brunneis radiantibus cinctis. 90-100 μ diam., sporulis oblongis, curvulis, utrinque rotundatis, hyalinis, 9-10 = 3; sporophoris non visis.

HAB. in cortice putrescenti fructus *Inocarpi edulis* ex Legum., Aug. 1917 (n. 4979 ex parte). Socia adest *Diplodia Inocarpi*.

*

Phoma Agaves Sacc. sp. n.

Pycnidiis longe laxiuscule gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, ostiolo latiusculo apertis, 150-160 μ diam. nigris; sporulis oblongo-ovoideis, 6-6,5 = 3, intus nubilosis, hyalinis; sporophoris dense stipalis breviter tereti-conicis, 7-9 = 1,5 hyalinis.

HAB. in pedunculis emortuis *Agaves rigidae*, Aug. 1917 (4976).

*

Dothiorella stratosata Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis v. subsparsis, erumpentibus, oblongis verruciformibus, 2 mm. long., 1 mm. lat., superficie rugulosis; pycnidiis

seu loculis globulosis intra stroma 2-3-stratosi, 50-80 μ diam. pallidioribus, contextu celluloso fuligineo; sporulis obtuse ellipsoideis, hyalino-farctis refringentibus, $12=8$, breviter stipitatis, intermixtis paraphysibus brevibus filiformibus.

HAB. in corticibus emortuis *Piscidiae erythrinae* ex Legum. Aug. 1917 (5126). Ob pycnidia in stromate immersa et stratosi forte novi gen. typus (*Endothiorella*).

*

***Dothiorella rugulosa* Sacc. ep. n.**

Stromatibus late densiuscule gregariis, subutaneo-erumpentibus, depresso-verruciformibus, nigris subradiatim rugulosis, ambitu sinuosis 250-350 μ long.; pycnidiis stromate insertis paucis (4-7), saepe vero subsolitariis, in sicco valde depressis, 70-80 μ diam. ostiolo irregulari dehiscentibus; contextu indistincte celluloso, fuligineo; sporulis ellipsoideis, $15=9$, intus granulosi, hyalini; sporophoris bacillaribus, $12-15=2-3$, facile evanidis.

HAB. in caulibus corticatis emortuis *Hibisci Sabdariffae*, Sept. 1917, (5288).

*

***Haplosporella syconophila* Sacc. sp. n.**

Stromatibus laxe gregariis, majusculis, erumpenti-subsuperficialibus, nigris, depresso verruciformibus, colliculosis, saepe peridermio cinctis, 2 mm. latis; pycnidiis stromate basi conscriptis, globose depressis, irregulariter dehiscentibus, nigris, basi 0,5 mm. diam.; sporulis obovatis, $12-13=8$, basi interdum obtuse acutatis, 1-guttatis; sporophoris bacillaribus mox dilabentibus, hyalinis, circ. $9-10=2,5$.

HAB. in cortice crassiore emortuo *Fici elasticae*, Junio 1917 (4937).

*

***Diplodia Inocarpi* Sacc. sp. n.**

Pycnidiis longe lateque crebro gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globulosis, nigris, 250 μ diam. obtusis vix papillatis; sporulis oblongo-ovatis, $22=9$, medio 1-septatis, non constrictis, fuligineis; sporophoris paliformibus, hyalinis, sporulam subaequantibus.

HAB. in cortice putrescenti fructus *Inocarpi edulis*, Aug. 1917 (4979 ex p.).

*

Diplodia hibiscina C. et Ell. Syll. III, 430, var. **Sabdariffae** Sacc. v. n.

Pycnidiis late gregariis punctiformibus, nigris vix $\frac{1}{4}$ mm. diam., sporulis ellipsoideis diu hyalinis 18-22=8-9, dein 1-septatis, 20=10-12 vix constrictis, fuligineis; sporophoris bacillaribus 18=1,5-2.

HAB. in caulibus emortuis putrescentibus *Hibisci Sabdariffae*, Sept. 1917 (5287).

*

Botryodiplodia cerebrina Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, erumpentibus, verruciformibus, nigris vix 1 mm latis, ob pycnidia irregularia subtorta fere cerebriformibus; pycnidiis 300 μ lat., siccitate corrugatis et interdum hysteroideis, nigerrimis; contextu coriaceo-molliusculo; sporulis ellipsoideis medio 1-septatis, non v. vix constrictis, fuligineis; sporophoris, bacillaribus, stipatis.

HAB. in ramis corticatis emortuis *Cecropiae pellatae* ex Artocarp., Ang. 1917 (5123). Habitu *Dothiorellam stratosam* fere aemulatur.

*

Septoria Cyrtophylli Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis subcircularibus, 4-10 mm. diam. pallidis et demum albicantibus, zona marginali, interdum duplici, alutacea, elevata cinctis; maculis hypophyllis contrapositis obscuris; pycnidiis dense gregariis, punctiformibus, 55-65 μ diam., globoso-lenticularibus, poro rotundo 12 μ lato pertusis; contextu parum distincte celluloso, fuligineo; sporulis filiformibus, rectiusculis, obsolete guttulatis, 30-40 = 1,5-1,7, hyalinis.

HAB. in foliis languidis *Cyrtophylli fragrantis*, ex Strychnac., Julio 1917 (4522).

*

Septoriella conformis Sacc. sp. n.

Stromatibus epiphyllis e basi plana depresso-pulvinatis superficialibus, minutis, circularibus v. irregularibus, 0,7-1,5 mm. latis, nigris, superficie ex ostiolis punctiformibus asperulis; loculis numerosis,

exiguus, confertis; sporulis bacillaribus, $9-16 = 1$, rectis curvulisve, eguttulatis, hyalinis.

HAB. in foliis vivis *Fici* sp., Julio 1927 (4524). Probabiliter *Phyllachorae* cujusdam status pycnidicus.

*

Septoriella biformis Sacc. sp. n.

Stromatibus epiphyllis e basi plana depresso pulvinatis e circulari irregularibus, 1-2 mm. diam., superficillalibus, ob ostiola rugulosis; loculis numerosis; sporulis biformibus: aliis majoribus, tereti-fusoides, curvulis, $20-27 = 2,5-3$, guttulatis, hyalinis; aliis filiformibus, curvulis utrinque acutis $15-16 = 1-1,3$, hyalinis.

HAB, in foliis vivis *Fici albae*, Junio 1917, (4526). Probabiliter *Phyllachorae* cujusdam st. pycnidicus. A praecedente sporulis diversis imprimis differt, sed habitus fere idem. Inquirendum an gen. *Hemidothis*, *Linochora* et *Linochorella* Syd. et *Placosphaerina* Maire sint postius veluti sectiones gen. *Septoriellae* considerata.

*

Leptothyrella Calophylli Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis remote gregariis, dimidiatis, applanatis, 180-200 μ diam. e circulari distincte angulosis, subiculo tenui late effuso nigricanti reticulato insertis, poro irregulari dehiscentibus; subiculi hyphis ramoso-anastomotics, brunneis, 3-4 μ cr., etiam trans pycnidia visibilibus; sporulis fusiformibus, utrinque obtusule tenuatis, lenissime inaequilateris, medio 1-septatis, non constrictis, $22 = 4,8-5$, hyalinis.

HAB. in foliis subviviis *Calophylli floribundi*, ex Clusiaceis, Sept. 1917, (5169). *Leptoth. Iticis* P. Henn. et *L. Langloisii* (E. et Ev.) Sacc. affinis.

*

Gloeosporium zibethinum Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis subcircularibus, circ. 1 cm. latis, saepe marginalibus, sordide pallideque avellaneis, vix discolori-marginatis; acervulis sub-epidermicis, gregariis, 150-160 μ lat., irregularibus, angulosis, demum fuscis; conidiis oblongo-cylindraceutis, utrinque obtusulis,

12-13=3, rectiusculis, nubilosis, hyalinis; conidiophoris brevissimis, mox diffluentibus.

HAB. in foliis languidis *Durionis zibethinae*, ex Sterculiaceis, Aug. 1917, (4980).

*

Gloeosporium Inocarpi Sacc. sp. n.

Maculis amplis alutaceis (ex colore fungi?), circ. 3 cm. latis e circulari irregularibus, non discolori-marginatis; acervulis densissime gregariis, circ. 300 μ diam. mox erumpentibus, ex alutaceo rufis, molliusculis; conidiis tereti-oblongis utrinque rotundatis rectis curvulisve, 10-12=3-3,5, nubilosis, hyalinis; conidiophoris non observatis.

HAB. in superficie fructus putrescentis *Inocarpi edulis* ex Legum. Aug. 1917 (4979 ex p.).

*

Gloeosporium palmigenum Sacc. sp. n.

Acervulis hypophyllis, longe et densiuscule gregariis, minutis, fuscis; $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam., subcutaneis, operculo epidermico atrato, dein secedenti obtectis; conidiis minutis oblongis, curvulis, fere allantoidis, 2,3-3=1,3 hyalinis; conidiophoris non visis.

HAB. in foliis emortuis *Attaleae Cohune* ex Palmis, Oct. 1917 (5431).

*

Melanconium melanoanthum B. et Br. — Syll. III, p. 758.

HAB. in petiolis et rachidibus dein putrescentibus *Calami* spp., *Plectocomiae* spp., *Korthalsiae grandis*, *Livistonae sinensis*, *Zalaccaae edulis*, *Licualae* sp. Oct. 1917 (5436, 5433, 5443, 5397, 5432^{bis}, 5382, 5382, 5442, 5392, 5414, 5440, 5393, 5426, 5379). Stirps pro aetate et matrice vere polymorpha sed notae specificae essentialis vix variant (conidiis globoso-angulosis, atro-fuliginis, 9-13 μ diam., subsessilibus; acervulis primitus immersis et epidermide matricis atrata et circulariter pertusa tectis, mox erumpentibus et atro-foedantibus. Probabiliter *Phaeodiscula gonospora* Penz. et Sacc. (XVIII, p. 471), *Melanc. Palmarum* Cooke (III p. 758), *Melanc. Yatang* Speg. (XVI, p. 1008) sunt formae hujus speciei. «Floccos et granula flavia» (unde nomen *melanoanthum*), videre non contigit an ob exemplaria nimis protracta? in *Ann. of. Bot.* 1908, p. 399 (Syll. XVII, p. 1451) has formas ad gen.

Endocalyx B. et Br. refert, sed in praesenti definitionem sub iudice relinquere cogor.

*

Sepedonium dubium Sacc. sp. n.

Sparse effusum; hyphis tenerrimis, parce ramosis, repentibus, hyalinis, 1,5-2 μ cr. parvis; conidiis ramulis brevibus suffultis, globosis, hyalinis, valde refringentibus, 9-12 μ diam., episporio tenui, laxiuscule verrucoso, verrucis hemisphaericis, 2 μ diam.

HAB. supra fungillos et mycelia vetusta, nigricantia, ad folia *Licualae* sp. Oct. 1619 (5385). Habitu et mycelio parcissimo a typo gen. recedit.

*

Coniosporium vacuolatum Sacc. sp. n.

Gregarium, aterrimum, initio caespitosum, erumpens, demum effusum superficiale, foedans; conidiis ellipsoideis v. ovoideis, 9-12 μ diam. levibus, atrofuliginis, vacuolo anguste lanceolato, subdiaphano notatis; conidiophoris brevissimis hyalinis e mycelio filiformi, repenti, sepulato, tortuoso vix ramoso, 2-2,5 μ cr. oriundis.

HAB. in caule *Calami* et foliis *Licualae* putrescentibus, Oct. 1917 (5425^{bis} et 5444). Conidiis anguste vacuolatis praedistincta species, quae vero cum sit primitus erumpens et acervulata ad *Melanconium* vergit.

*

Cladosporium elegans Penz. — Syll. IV, p. 358 — var. **singaporense** Sacc. n. v.

A typo recedit conidiis paullo crassioribus, nempe 19-23 = 7-8 et non raro 2-3-septatis, non v. vix asperulis; conidiophoris vero typicis, nempe 200-300 = 6-8, exime regulariter sinuosis, quasi spiralibus.

HAB. in foliis languidis *Citri acidae*, Aug. 1917, (4685).

*

Hadrotrichum atro-maculans Sacc. sp. n.

Longe lateque effusum, nigrum, maculiforme, superficiale, foedans; conidiophoris ex hypostromate celluloso, fuligineo, assurgentibus filiformibus varie flexuosis, 64-96 = 5-6, parce septatis, fuliginis, apice

obtusio subinde obsolete denticulato pallidiore; conidiis acrogenis, plurumque solitariis, elliptico-oblongis, saepe inaequilateris, levibus $12-16 = 4-5,5$, interdum guttulatis, fuliginosis, continuis.

HAB. in caulibus emortuis, putrescentibus *Calami* sp. Oct. 1917, (5432) — Hinc ad *Virgarum* illinc ad *Cladosporium* nutat.

*

Helminthosporium spirotrichum Sacc. sp. n.

Hypophyllum, raro epiphyllum, aterrimum, maculas subcirculares dense gregarias et interdum confluentes, velutinas formans; conidiophoris confertis saepeque fasciculatis ex hypostromate depresso pulvinato, fuligineo-atro surgentibus, filiformibus, $190-220 = 6$, parce septatis brunneis, medietate inferiori rectis, superiore eximie subspiraliter flexis, apice pallidioribus obtusis; conidiis oblongo-obclavatis, 3-septatis, non constrictis, leniter curvis $23-25 = 9$ laete brunneis, guttulatis, articulis extimis pallidioribus.

HAB. in foliis languidis *Cyrtophylli fragrantis*, Julio 1917 (4523). Eximia species habitu fere *Meliolae*. Rarius reperi conidia apice longius tenuata 4-septata, $45 = 7-8$, an heterogenea?

*

Helminthosporium subsimile Sacc. sp. n.

Maculiforme, amphigenum sed praecipue hypophyllum, nigricans; maculis irregularibus 4-10 mm. latis, subiculo adpresso densissime ex hyphis brunneis, septatis, $7-8 \mu$ cr., subramosis intertexto et subiculo alieno tenuiori superposito; hujus hyphis filiformibus, pallidioribus $3-4 \mu$ cr., conidiophoris ex subiculo ascendentibus filiformibus laxè fasciculatis, parce septatis, medietate inferiori levibus, medietate superiori exquisite tortuoso-spiralibus, intense brunneis $200-250 = 8-9$, apicibus obtusatis sporigeris; conidiis plus minus crasse fusoides, utrinque obtuse tenuatis, rectis v. leviter inaequilateris, $45-50 = 11-12$, rarius $38 = 14$, brunneis, 3-septatis non constrictis, pseudoseptis (plicis?) paucis, longitudinalibus plerumque notatis.

HAB. in foliis languidis v. emortuis *Bruguierae eriopetalae*, socio *Podosporio consorti*, Ponggul, Singapore Nov. 1917 (5898). Praecedenti valde affine sed conidiis longitudinaliter, ut videtur, plicatis et multo majoribus dignoscendum.

*

Helminthosporium macrurum Sacc. sp. n.

Late effusum, laxiusculum, nigricans, subvelutinum; hyphis conidiophoris simplicibus, brevibus, cylindraceis, deorsum leviter incrassatis e mycelio repente assurgentibus, septatis, fuligineis, apice obtusis pallidioribus, $45-55 = 4$; conidiis obclavatis, basi tenuato-truncatis, apice in cuspidem longiusculam rectam v. curvam, medium conidium aequantem, productis, $40-45 = 8$, triseptatis, non constrictis, fuligineis, articulo apicali, seu cuspide, subhyalino.

HAB. in rhachide putrescenti *Licualae* sp. socio *Contosporio vacuolato*, Oct. 1917, (5425).

*

Cercospora virens Sacc. sp. n.

Longitudinaliter effusa, confluens, laete flavo-virens, tenuiter velutina; caespitulis superficialibus minutis, confluentibus; conidiophoris laxe fasciculatis filiformibus, rectiusculis v. varie flexis, $48-50 = 4$, intus granulosis ochraceo-olivaceis, apice subhyaliniis rotundatis, interdum obsolete denticulatis; conidiis obclavatis, basi obtusulis, sursum sensim attenuato-cuspidatis pallidioribus, tunica valde crassa, obsolete 1-septatis, $64 = 5$, rarius $50 = 6$.

HAB. in stipitibus levigatis demum emortuis *Licualae* sp. Oct. 1917, (5427, 5384). Interdum conidiophora in ramoconidia guttulata 1-2-septulata $32-48 = 3-4$, solvuntur. Characteres *Cercosporae* sed habitatio in stipitibus vere insolita. Adsunt perithecia incipientia, verisimiliter matagenetica.

*

Stilbum incarnatum Wakker — Syll. XIV, p. 1108 — var. **Dioscoreae** Sacc. v. n.

HAB. in radicibus putrescentibus *Dioscoreae* sp. Oct. 1917. Synnemata amoene incarnata, 1-2 mm. alt., 145 μ cr.; capitulum 300-400 μ diam.; conidiophora radiantia, $30-40 = 2$, hyalina, bacillaria; conidia breviter fusioidea $12 = 3-4$, nubilosa, hyalina. Simul adsunt perithecia nectriacea immatura et caespituli albi (*Cylindrii* sp.?) conidiis bacillaribus, utrinque obtusulis, $13-16 = 1.6$.

*

Podosporium Penicillium Spec. — Syll. X, p. 699.

HAB. in foliis languidis v. emortuis *Rhodomyrti tomentosae*. Jul. 1917, (4527). Synnemata 800-820 = 25-30 aterrima, ex fibrillis 3-3,5 μ cr. formata, in conidiophora divergenti-fasciculata 4 μ cr. laete brunnea producta; conidia fusioidea 3-septata, 32-35 = 6-6,5, brunnea utrinque subhyalina — Var. **Clerodendri** Sacc. v. n. Conidiis paullo longioribus 40 = 6 et interdum 4-septatis. — In pag. sup. foliorum *Clerodendri serrati*, Aug. 1917 (5096). Evidenter utraque forma ad *Meliolae* sp. metagenetice spectat.

*

Podosporium consors Sacc. sp. n.

Mycelio amphigeno, maculiformi, opace nigricanti, versiformi, ex hyphis densissime intertextis filiformibus ramosis adpressis, 6 μ cr., septulatis conflato; synnematibus hinc inde assurgentibus, filiformibus, 900-1000 = 35-40, aterrimis, basi bulbosis, ex hyphis dense fasciculatis, apice in penicillum divergenti-relaxatis, septatis, 7-9 μ cr., summo apice fruncatulis formati; conidiis acrogenis, oblongo-fusoides, modo 28 = 11-12, modo 33 = 10-12, quadrilocularibus, ad septa non constrictis; loculis binis mediis brunneis, extimis obtuse conicis hyalinis v. pallidis, imo subinde cylindraceo pedicelliformi.

HAB. in foliis languidis *Bruguierae eriopetalae* ex Rhizophoraceis, Ponggul, Singapore, Nov. 1912 (5898).

*

Arthrobotryum socium Sacc. sp. n.

Synnematibus hinc inde gregariis, superficialibus, e basi tuberculata 140 μ cr. bacillaribus, 380-460 = 18-24, atro-fuliginis ex fibrillis atro-brunneis 2,4 μ cr. formati; capitulo subrotundo, atro; conidiophoris radiantibus tereti-clavatis 12-14 = 3, dilute brunneis; conidiis tereti-oblongis, v. subfusoides, utrinque rotundatis, 16 = 4, triseptatis, non constrictis, brunneis, initio tantum 1-septulatis, guttulatis, pallidioribus.

HAB. in rhachidibus subemortuis *Plectocomiae* sp., socia *Graphiola macrospora*.

*

Hymenula socia Sacc. sp. n.

Sporodochiis irregulariter discoideis, v. verruciformibus, 0,5-1 mm. long., superficialibus, roseis, ceraceo-subgelatinosis, siccis rugulosis; conidiophoris fasciculatis, acicularibus, simplicibus, $10 = 1,5-2$. hyalinis; conidiis solitarie acrogenis elliptico-conoideis, levibus, $3-4 = 2,5$. e hyalino dilute roseolis.

HAB. in stromatibus emortuis *Dothiorellae stratosae* et contiguo cortice *Piscidae erythrinae*, Aug. 1917, (5126^{bis}).

*

Chaetostroma cladosporioides Sacc. sp. n.

Sporodochiis spiciculis solitariis v. paucis aggregatis, pulvinato-hemisphaericis, 150-200 μ diam., nigris subsclerotideis, pilis sat laxis filiformibus, 3-4 μ cr., simplicibus, leviter flexuosis, fuligineis, conspersis; conidiis copiosis breviter fusoides, utrinque acutulis, $6-9 = 3$. primum hyalinis, demum fuscidulis.

HAB. in caryopsidibus putrescentibus ad spicas *Paspali* sp., Julio 1917, (4932). Species atypica; videretur *Cladosporium* juvenile ex sclerotio quodam oriens; insertio conidiorum non clara.

*

Exosporium macrurum Sacc. sp. n.

Sporodochiis amphigenis, superficialibus, subgregariis, globoso-hemisphaericis, nigris, 270-380 μ diam., dense cellulosi, fuligineis, ubique conidiophoris filiformibus, rectiusculis, radiantibus $45 = 5$, septatis, fuligineis, apice obtusis vestitis; conidiis acrogenis, fusiformibus, 4-septatis, constrictis, longe cuspidatis, $40-50 = 6,5-7$, fuligineis, cuspe e hyalino brunnea conidii cateram partem subaequante.

HAB. in foliis emortuis et putrescentibus *Plectocomiae* sp. Oct. 1917, (5446).

*

Exosporium (Bakerella) eximium Sacc. sp. n.

Sporodochiis amphigenis, gregariis, globoso-pulvinatis, nigris, castaneo-fuligineis, 400-500 μ diam. basi celluloso-contextis; conidiopho-

ris confertis, radiantibus filiformibus, septatis, rectiusculis, usque ad 300-350=7-9, apice obtusis, fuligineis, conidia apicalia et lateralia gignentibus; conidiis in quoque conidiophoro subquinis, obclavatis, basi tenuato-truncatis, sursum acutato-subcuspidatis, 3-4-septatis, constrictis, 40=16, cellula ima minima subhyalina, secunda castaneo-atra, tertia dilute castanea, apicali subhyalina, episporio et conidiophoris lenissime asperulis.

HAB. in foliis emortuis *Arecae Catechu*, Aug. 1917, (5086). Subgenus **Bakerella** distinguendum conidiophoris conidia acro-pleurogena gignentibus.

*

Tetrachia Sacc. n. gen. Tuberculariac. dematiearum (Etym. *tetra* ob conidia saepius tetramera) — Sporodochia superficialia, atra, hypostromate pulvinato, obscure celluloso, superficie conidia brevissime pedicellata gerente et setis longis intermixtis, fuligineis vestito. Conidia typice cruciatim quadrilocularia, raro bilocularia, asperato-muriculata fuliginea. Genus *Tetrachia* B. et C. congruit, teste Cooke, cum *Spegazzinia* sed nullibi est descriptum, hinc nullum.

*

Tetrachia singularis Sacc. n. sp.

Sporodochiis pulvinulatis exiguis, 40-60 μ diam. sed saepius pluribus confluentibus, aterrimis; conidiophoris minimis, hyalinis, fere papilliformibus; conidiis plerumque cruciatim 4-locularibus, 14-16 μ diam., facie 4-lobis, fuligineis, muriculis minimis conoideis hyalinis asperatis, raro tantum bilocularibus, constrictis; setulis cuspidatis, rigidulis, obscure septatis, opace fuligineis, 160-170=6-7.

HAB. in pag. sup. foliorum emortuorum *Ficus albae* et *Clerodendri penduliflori*, Junio, Julio 1917 (4931, 4528).

II. FUNGI ABELLINENSES NOVI.

Teleomycetae.

Cephalotheca abellinensis Sacc. sp. n.

Peritheciis laxe gregariis, superficialibus, globulosis, nigricantibus, minutis, 180-200 μ diam., vertice rotundatis, astomis (?); contextu parenchymatico, rufescenti praeditis, setosis; setulis rigidulis, simplicibus, rectis, acutis, continuis, basi vix incrassatis, rufo-fuligineis, sursum dilutioribus, 180 = 18 (basi); ascis globosis, sessilibus, 18-22 μ diam., 6-8-sporis, aparaphysatis; sporidiis globulosis, conglobatis, 6 μ diam., levibus, fuligineis.

HAB. in ligno denudato, udo *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918 — Habitu rigescenti a ceteris generis speciebus desciscit.

*

Pleospora vulgaris Niessl. — Syll. II, p. 243 — var. **putatinum** Sacc. v. n.

Peritheciis erumpentibus, dein subsuperficialibus, obtuse globulosis, 180-200 μ diam., contextu parenchymatico, fuligineo; ascis 64-66 = 8-9; sporidiis oblique monostichis, oblongis, utrinque obtusulis, 16 = 7,5, aureo-fulvis 5-septatis, parceque muriformibus.

HAB. in putamine putrescenti *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918. A typo recedit ascis sporidiisque minoribus, peritheciis subsuperficialibus.

*

Nummularia anceps Sacc. sp. n.

Stromatibus disciformibus, convexulis, erumpentibus peridermio cinctis, elliptico-oblongis, 2-3 cm. long., vix 1 mm. medio crassis, carbonaceis, nigris, opacis, margine abrupto, saepe sinuoso praeditis, ubique perithecieris; peritheciis globosis, monostichis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. latis, nigris, ostiolis non papillatis sed impressis atque disculum albidum infossum formantibus, 120-130 μ diam.; ascis cylindricis, subsessilibus, 90-120 = 8, paraphysibus filiformibus guttulatis parce obvallatis, 8-sporis, apice obtuse rotundatis; sporidiis monostichis, ellipsoideo-v. o-

bovoides-oblongis, apice rotundatis, $16-18=7$, diutissime totis hyalinis, dein inaequaliter bilocularibus, levibus, subrectis loculo sup. $\frac{3}{4}$, sporidii formanti, atro-brunneo, infero, seu appendice, subtriangulari $5=5$, persistenter hyalino.

HAB. in ramis corticatis crassioribus emortuis *Quercus pedunculatae* v. aff., Avellino ad rivulum prope la *Ferriera*, Junio 1918 — Diu dubius haesi an sit status proventus *Stigmatopsis Baccarini* Traverso (Syll. XXII, 389), sed ab hac mox dignoscitur ascis perfecte cylindricis, subsessilibus, sporidiis supra medium septatis non constrictis, ostioli in fossulam albidam desinentibus etc. A *Nummularia uniapiculata* S. et P. (Syll. XIV, 513), cui certe affinis, differt loculo imo seu appendice hyalina conspicue majori, ostioli peculiari caractere etc. Cum typo *Nummularia* habitu omnino convenit, sporidiorum fabrica vero non parum desciscit.

*

Lophiostoma quadrinucleatum Karst. Syll. II, p. p. 689 — var. **avellanaceum** Sacc. v. n.

A typo dignoscitur ascis minoribus, nempe $60-70=10-12$, sporidiis distichis v. interdum oblique monostichis, angustioribus, nempe $23-25=5-6$, fusoideis, initio crasse 2-guttatis, demum 3-septatis, ad septum medium leviter constrictis, fuliginis; peritheciis $0,5$ mm. long., $0,2$ mm. lat., ostiolo minuto, compresso.

HAB. in ligno emortuo atrato *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918 — A *Loph. rhopatoide* differt sporidiis numquam subclavatis. Multae species exoticae huic quoque affines extant.

*

Micropeltis epixyla Sacc. sp. n.

Peritheciis in ligno dealbato subsparsis, superficialibus, dimidiato-scutiformibus, subcircularibus, $90-150 \mu$ diam., tenui-membranaceis, poro 25μ lato pertusis, nigricantibus, contextu radiatim prosenchymatico, margine leviter denticulato; ascis fasciculatis, tereti-clavatis, $40-65=9$, apice obtuso crassiuscule tunicatis, filiformi-paraphysatis, oligosporis (?); sporidiis distichis, fusoideis, utrinque obtusulis, saepe curvulis, $18-20=3-4$, tetrablastis (an demum 3-septatis?) non constrictis, hyalinis.

HAB. in ligno emortuo *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918.
Specimina non omnino matura, sed species distincta videtur.

Deuteromycetae

Phoma glandicola (Desm.) Lév. — Syll. III, p. 151 — var. **abellinensis**
Sacc. v. n.

Ab hujus speciei var. *Coryli-putaminis* Sacc. l. c. — differt sporophoris multo brevioribus nempe $6 = 1,5$, acicularibus et sporulis breviter fusoides $6.5-7 = 2,4$, utrinque minutissime 1-guttulatis, madore in cirrum filiformem album exsiliens.

HAB. in putamine putrescenti *Coryli Avellanae*, Nola, Martio 1918, (A. Trotter).

*

Aposphaeria epicorticalis Sacc. sp. n.

Pycnidiis in cortice levigato superficialibus, globoso-depressis, atris, $120-130 \mu$ diam., poro circulari impresso, $10-12 \mu$ lato pertusis; contextu atro obsolete celluloso; sporulis ex oblongo breviter fusoides, subsessilibus, obtusulis, intus granulosis v. 2-4-blastis, $9 = 3$, hyalinis, rectis.

HAB. in cortice levigato ramorum emortuorum *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Aposphaeria dendrophomoides Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxè gregariis, superficialibus, minutissimis, vix $80-120 \mu$ diam. globoso-depressis, irregularibus, nigris, subiculo tenuissimo nigricanti adpresso insertis, ostiolo obsolete; sporulis tereti-oblongis, rectiusculis, utrinque subobtusis, $3-4 = 1,2$, eguttulatis, hyalinis; sporophoris bacillaribus, fasciculatis, simplicibus raro e basi furcatis, $18-30 = 1,5$, rectiusculis.

HAB. in ligno nudato, udo, saepius in disco ligni *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918, saepe socio *Cladosporio herbarum* var. *nigricanti*. Ad *Dendrophomam* nutat.

*

Dothichiza dubia Sacc. ap. n.

Pycnidii laxe gregariis e basi ligno adnata superficialibus (verisimiliter initio peridermio tectis) e globoso ellipsoideis, depressis, 230 μ long. 108 μ lat., nigris, glabris, contextu molliusculo indistincte celluloso, fuligineo, primum clausis mox poro rotundo, demum lacerato oblongo apertis; sporulis oblongo-ellipsoideis 4,5-6 — 2,2, copiosis, subsessilibus, eguttulatis, hyalinis.

HAB. in ligno superficie dealbato subputrescenti *Coryli Avellanae*, socia *Micropelle epixyla*, Avellino, Febr. 1918.

*

Cytospora fugax (Bull.) Fr. — Syll. III, p. 263 — var. **Coryli** Sacc.

v. n.

Stromatibus loculisque totis nigricantibus; sporulis allantoideis, 4-5 = 1, copiosissimis, dilutissime roseolis; sporophoris acicularibus, simplicibus, 25-35 = 1, rarius duplo longioribus, olivascentibus; cirris amoene rubro-aureis (nec albidis ut in typo).

HAB. in ramis corticatis emortuis *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Cytospora minima Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis ramulicolis. globoso-depressis peridermio pustulatim leviter elevato tectis, minutis, 200 μ diam.; loculis irregulariter circinantibus, sat distantibus, oblongis, 140-180 μ longis, nigris, ostiolis atris, obtusis, vix convergentibus; contextu atro-fuligineo (non ochraceo), dense sed parum distincte celluloso; sporulis perexiguis, allantoideis, leviter curvulis, 2,8-3 = 1, hyaliis; sporophoris bacillaribus, faciculatis, simplicibus, 7-9 = 1.

HAB. in ramulis tenellis corticatis *Coryli Avellanae*. Martio 1918
A *Cytosp. Fuckelii* diversa.

*

Botryodiplodia avellanaria Sacc. sp. n.

Pycnidiis caespitulos subsparso, pulvinatos, erumpentes et epidermide rupta et saepe rimose fissa cinctos, 2-3 mm. longos dense aggregatis, globulosis, nigris, 100 μ diam., non v. vix papillatis, contextu pachydermatico celluloso, fuligineo; sporulis obovato-oblongis, 19-22=8-9, diu hyalinis, nubiosis, demum dilute brunneis, 1-septatis, vix constrictis; sporophoris paliformibus, brevissimis.

HAB. in ramis corticatis emortuis, imprimis crassioribus *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan.-Martio 1918. — A *Diplodia Coryli* et *D. corylina* diversa.

*

Monilia candida Bon.-Syll. IV, p. 32 — * **M. corylaria** Sacc. subsp. n.

A typo dignoscitur: conidiis ellipsoideo-oblongis 7,5-9=4,5-5, conidiophorum articulis triangularibus minus distinctis, illis cylindraceis saepe denique secedentibus; conidiorum catenulis parce ramosis; conidiophoris 4-5 μ cr.; totus fungillus candicans.

HAB. in ligno putrescenti udo *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Ramularia zoophila Sacc. et Trott. sp. n.

Caespitulis in larvis juvenilibus *Aphidum* parasiticis, epiphyllis, rarius hypophyllis et ramuliculis, dense gregariis, raro susparsis, suborbicularibus, 0,5-1 mm. lat., interdum confluentibus, ex albo isabellinis, mox pulverulentis; conidiophoris laxo fasciculatis, filiformibus, rectis curvulisve, simplicibus, rarius ramulo brevi auctis, continuis apice truncatulo sporigeris, 35-50=2,5, hyalinis; conidiis fusoides leniter curvis, utrinque obtusulis, continuis, interdum diblastis, hyalinis, 14-15=2,2-2,5, primum, ut videtur, breviter catenulatis.

HAB. in larvis junioribus, saepe perexiguas *Aphidis*, verisimiliter formae apterae *Callipteri Alni* (Fabr.) Koch. ad pag. sup. rarius infer. ramulosque viventes *Alni glutinosae*, secus rivulum pr. la Ferriera, Avellino, Jun. 1918 (*A. Trotter*). Jam cl. De Geer. Ins. III, p. 474 (Cfr. Kaltenb. Monogr. Fam. Pflanzenläuse, 1843. p. 138) descripsit tegmen

pulveraceum albidum (sporuliferum?) quo saepe *Aphis Alni* obducitur et quod verisimillime *Ramulariam* nostram refert.

*

***Periconia tenella* Sacc. sp. n.**

Gregaria in ligno denigrato; conidiophoris ex mycelio innato oriundis, ascendentibus, filiformibus, simplicibus, parce septatis, 140-150 = 3-4, basi saepe inflatulis, apice minute denticulatis fuliginis, sursum dilutioribus; conidiis capitulatis, globosis, levibus, minutis, 4-4,5 μ diam., hyalinis v. subhyalinis, distincte 1-guttulatis.

HAB. in ligno putri *Coryli Avellanae*, Jan. 1918, Avellino. Conidiis sub-hyalinis et conidiophoris apice vix denticulatis dignoscenda species.

*

***Cladosporium densum* Sacc. sp. n.**

Maculas atras, velutinas, in caule longitrorsum elongatas, saepe rhomboideas 0,5-1,5 cm. long. formans; conidiophoris dense lateque parallele stipatis, non caespitulosis, filiformibus, subrectis, semper indivisis, 80-120 = 4, aequalibus (non nodosis), parce septatis, totis dilute olivaceo-fuliginis, ad apicem obtusiusculum vix dilutioribus, ex hypostromate brunneo, laxe celluloso orientibus; conidiis versiformibus, typice oblongis, 1-septatis, non constrictis, 10-15 = 4-5, raro magis elongatis 3-4-septatis, 18-22 = 5 (junioribus breviter ovoideis, continuis).

Hab. in caule emortuo v. moriente *Ricini communis*, Scafati [Salerio] (*A. Trotter*). Species habitu peculiari dignoscenda, forte prima aetate *Ricinum* vexat.

*

***Clasterosporium biseptatum* Sacc. sp. n.**

Conidiis in hypothallo maculiformi sordide ochraceo subsessilibus, gregariis, tereti-oblongis, sursum levissime incrassatis, utrinque rotundatis, 18-19 = 4,8, subrectis, biseptatis, non constrictis, septo superiori evidenter crassiori, atro praeditis, dilute fuliginis.

HAB. in superficie ligni putrescentis *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan. 1918. Saepe diffunditur in parietes hinc nigrificatas, ex-

cavationum ab insectis in ligno effossarum. Species imprimis septo conidiorum sup. multo crassiori praedistincta.

*

Dictyosporium minus Sacc. sp. n.

Mycelio repenti, filiformi, septulato, ramuloso, 3 μ cr. dilute ochraceo, hinc inde ramulos breves conidiophoros emittente; conidiis e fronte anguloso-subcircularibus extus colliculosis e cellulis 4-8 globoso-cuboides unistratosis compositis. 9-12 = 9, e latere compressis 6 μ cr., cellulas 3-4 ostendentibus, fuligineis.

HAB. in cortice putri *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan, 1918. Primo obtutu *Stemphylium* v. *Papulosporam* simulat, sed ob cellulas conidiorum 1-stratosas potius *Dictyosporium* spectat.

*

Speira binata Sacc. sp. n.

Conidiis ex mycelio parco repenti oriundis, gregariis, dilute fuligineis, 25-35 = 9,5-11, applanatis, ex catenulis binis basi cellula communi subtriangulari suffultis constantibus: catenulis parallele approximatis, 25-35 = 4,5, rectis, apice rotundatis, 8-12-septatis, non strictis.

HAB. in ligno carioso putri *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan. 1918. Affinis *Speirae inopi* B. R. S. sed catenulis multiseptatis mox distinguenda.

*

Sirodesmium antiquum Sacc.-Syll. IV, p. 517 — var. **inops** Sacc. v. n.

A typo imprimis distinguitur conidiis tantum paucis et brevius catenulatis.

HAB. in ligno et cortice interiore putri atrato *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918. Conidia globosa v. ellipsoidea, dense clathrato-cellulosa, leviter colliculosa, atro-fuliginea, 2-4 tantum superimpositocatenulata, non raro solitaria, 60-70 = 25-30, pedicello (conidiophoro) brevi, 1-2-septato, 16-18 = 4, subochraceo.

Papulospora dubia Sacc. sp. n.

Effusa, tenuis, fuscescens; hyphis mycelii filiformibus semel v. bis furcatis, continuis, hyalinis, saepius $12-25 = 1,6$; conidiis seu bulbillis globulosis, $12-16 \mu$ diam. initio 1-cellularibus, mox clathrato-pluricellularibus, fuscellis, superficie colliculosis.

HAB. in ligno carioso, udo *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan. 1918.
Ad gen. *Stemphylium* fere aequo jure, ignota evolutione, referri potest.

Estratto dal BULLETTINO DELL'ORTO BOTANICO della R. Università di Napoli

T. VI, da pag. 39 a 73.

Finito di stampare il dì 24 Agosto 1918.

Notae Mycologicae

SERIES XXV

FUNGI VERONENSES

lecti a cl. prof. C. MASSALONGO

interjectis paucis ex herbario celebr. A. MASSALONGO patris.

DETERMINAVIT

P. A. SACCARDO



VERONA
TIPOGRAFIA COOPERATIVA

1918

Estratto da MADONNA VERONA
Annata 1918

FUNGI VERONENSES

lecti a cl. prof. C. MASSALONGO

interjectis paucis ex herbario celebr. A. MASSALONGO patris.

DETERMINAVIT

P. A. SACCARDO *)

Obs. Species in contributionibus ad *Floram Veronensem* cl. prof. C. Massalongo **) ut incolae Veronenses jam citatae, asterisco praefixo notantur. Species vero ex herbario cel. Abr. Massalongo patris ablatae, cruce † praefixa signantur. Harum locus natalis particularis cum plerumque desideretur, tantum agrum « Veronens. » inscripsi.

A. — TELEOMYCETAE

1. - Hymeniales

1. *Polyporus destructor* (Schäff.) Fr. - Syll. VI, p. 115.

Hab. in palis ligneis putrescentibus, Tregnago, Oct. 1904.

2. *Odontia Pruni* Lasch - Syll. VI, p. 507.

Hab. in cortice putr. *Vitis viniferae*, Tregnago, Oct. 1903.

*) Commentariolum hoc haberi potest ut Auctoris: *Notae mycologicae*, Series XXV.

**) Cfr. professoris C. Massalongo Contributionum elenchum apud Traverso, *Elenco bibliografico della Micologia italiana*, Rocca S. Casciano, 1903, p. 62-65, Ejusdem Suppl. I, 1905, p. 10-11, Ejusd. Suppl. II, 1912, p. 26-27.

3. *Grandinia crustosa* (Pers.) Fr. - Syll. VI, p. 502.

Hab. in palis populinis v. salicinis, putridis, Tregnago, Sept. Oct. 1889, 1903.

Haec species et duae praecedentes ob specimina imperfecta sunt denuo inquirendae.

4. *Sebacina calcea* (Pers.) Bres. - Sacc. Hymen. Fl. it. p. 1287.

Hab. ad palos emarcidos, Tregnago, Oct. 1902. Sporae oblongae 12 × 5.

2. - Gasterales

5. *Lycoperdon piriforme* Schöff. - Syll. p. 117 et 480.

Hab. ad basim trunci *Pini silvestris*, M. Bolca, Jun. 1901. Specimina immatura.

6. * *Tylostoma mammosum* (Mich.) Fr. - Syll. VII, p. 60.

Hab. ad terram Mt. Barbara pr. Tregnago, Oct. 1885. - Est fm. *minor*, 1 - 1,5 cm. alt. Sporae 4-5 μ diam. minutissime asperulae, dilute cinnamomeae. Hyphae ad quaedam septa dilatationibus peculiaribus praeditae!

3. - Uredinales

7. * *Uromyces Laburni* (DC.) Fuck. - Trott. Ured. Fl. italicae crypt. p. 59.

Hab. in foliis *Cytisi Laburni*, Bosco Mantico; Sept. 1905 (*Uredo*); † *Cytisi purpurei*, Veron. (*Uredo*).

8. * *Uromyces Fabae* (Pers.) Da Bary - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 45.

Hab. in caulibus vivis *Viciae Craccaae* v. aff. Valle dei Rugoloti, Aug. 1907 (Teleut.).

9. * *Puccinia Salviae* Ung. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 162.

Hab. in foliis *Salviae glutinosae*, Calavena, Aug. 1903. (Teleut.).

10. * *Puccinia Arenariae* (Schum.) Wint. - Trott. Ured. Fl. it. cr., p. 239.

- Hab. in foliis *Lychnidis dioicae*, Giardino Giusti, Verona,
Jul. 1902 (Teleut.)
11. * *Puccinia Valantiae* Pers. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 153.
Hab. in foliis *Galii Cruciatæ*, Ponte de Quajo, Oct. 1905
(Teleut.).
 12. * *Puccinia punctata* Link. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 150.
Hab. in foliis *Galii silvatici*, Marcemigo, Jun. 1902 (*Aecidium Galii* Pers.).
 13. * *Puccinia Liliacearum* Duby sensu lato - Trott. Ured. Fl. it.
cr. p. 264.
Hab. in foliis *Muscari* sp. (?), M. Forzelin pr. Lago Secco,
junio 1910. Teleut. 35-42 * 23-26, fulvo-brunneae, episporio
levi 3,5-4 µ cr. pedicell. breviesculus, hyalinus.
 14. * *Puccinia Pourum* Niels. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 321,
478.
Hab. in foliis *Petasitis* sp. supra Giazza, Jun. 1907 (*Aecidium Tussilaginis* Sacc.).
 15. † * *Puccinia Pimpinellae* (Str.) Mart. - Trott. Ured. Fl. ital.
cr. p. 201.
Hab. in foliis *Pimpinellae magnae*, Veron. (Ured. et teleut.).
 16. † * *Puccinia Stachydis* DC. - Trott. Ured. Fl. it. crypt.
p. 163.
Hab. in foliis *Stachydis rectae*, Veron. (Uredo).
 17. † *Puccinia Porri* (Sow.) Wint. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 259.
Hab. in foliis *Allii oleracei*, Veron. - Est. forma *uromy-
cetoidea* plerumque e mesosporis constituta. Forte huc spectat
Uromyces Alliorum Cooke.
 18. † *Puccinia Caricis* (Schum.) Reb. sensu lato. - Trott. Ured.
Fl. it. cr. p. 273.
Hab. in foliis *Caricis ripariae*, ut videtur, Veron. (Teleut.)
Matrix inscribitur " *Cyperus longus* " sed, ut videtur, e lapsu
calami.
 19. † * *Puccinia glumarum* (Schum.) Eriks. et Henn. - Trott. Ured.
Fl. it. cr. p. 293.

Hab. in foliis graminis cujusdam minoris, Veron. (Ured. et Teleut.).

20. * *Coleosporium Campanulae* (Pers.) Lév. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 374, 480.

Hab. in foliis *Campanulae Trachelii*, Tregnago, 1904. (Ured. et teleut.).

21. * *Melampsora Helioscopiae* (Pers.) Cast. sensu lato. - Trott. Ured. Fl. it. cr. p. 395.

Hab. in foliis *Euphorbiae amygdaloidis* (?), Veron. (Teleut.).

22. * *Uredo Massalongiana* Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, irregularibus, brunneis, non discolori - marginatis, inferius paullo dilutioribus; uredosoris laxe gregariis, hypophyllis, minutis, e circulari oblongis, 150-200 μ latis, diu epidermide pallida, inflata, demum fissa velatis; uredosporis ellipsoideis v. oblongo — ellipsoideis, utrinque rotundatis, 23-31 $\times$ 17-19, tunica tenui, vix 1-1,5 μ cr., asperula, demum sublevi praeditis, pallide ochraceis, intus nubilosis, pedicello fragili, tenui, deciduo, hyalino.

Hab. in foliis adhuc vivis *Spiraeae Arunci*, Valle dei Rugoloti, 26 Sept. 1903. Uredosporae primitus (abnormes) oblongatae, sinuosae, hyalinae, basi sensim tenuatae et subpedicellatae 25-35 $\times$ 11. In *Spiraea Arunco* ad diem ex Uredineis tantum *Aecidium Arunci* (DC), probe diversum, compertum est, nec dijudicari licet ad quod genus teleutosporicum referenda sit *Uredo* praesens, an ad *Triphragmii* specimn, an ad formam quamdam *Chrysomyxae albidae* affinem. — Praeclaro inventori dicata species.

4. - Ustilaginales

23. * *Cintractia Caricis* (Pers.) Magn. - Syll. VII, p. 464 (*Ustilago*).

Hab. in ovariis *Caricis ferrugineae* vel aff., supra Giazza, Jul. 1903.

Sporae globoso-subangulosae 18 μ d., atro-violaceae.

5. - Oomycetes

24. * *Peronospora grisea* (Ung). De By - Syll. VII, p. 255.
Hab. in foliis *Veronicae Beccabungae* in udis Mt. Belloca,
Oct. 1908.

6. - Pyreniales

25. *Erysiphe communis* (Wallr.) Fr. - Syll. I, p. 18.
Hab. in foliis *Ononidis spinosae*, Tregnago, Oct. 1887.
26. *Erysiphe graminis* (DC.) - Syll. I, p. 19.
Hab. in foliis *Agropyri repentis*, " Fuori Porta S. Giorgio
Ver. ", Jun. 1903.
27. * *Uncinula Aceris* (DC.) Sacc. Syll. I, p. 8.
Hab. in foliis *Aceris campestris*, Tregnago, Aug. 1904.
28. *Capnodium elongatum* Berk. et Desm. - Syll. I, p. 75.
Hab. in fol. *Vitis viniferae*, Tregnago, Nov. 1904.
29. *Capnodium salicinum* Mont. - Syll. I, p. 73.
Hab. in foliis, ramulisque *Salicis incanae*, Valle Rugoloti,
Sept. 1903.
30. † *Chaetomium comatum* (Tode) Fr. - Syll. I, p. 221.
Hab. in culmis putridis *Scirpi* sp., Veron.
31. * *Sphaerella Agaves* C. Massal. in Atti Ist. Venet 1914-15.
Hab. in foliis *Agaves americanae* morientibus, Tregnago,
vere 1905.
Pulchra species, sporidiis majusculis $24-26 \times 3, 5 - 4 \mu$, fla-
veolis et toto habitu dignoscenda.
32. *Sphaerella Pseudo-acaciae* Auersw. - Syll. I, p. 490.
Hab. in fol. morientibus *Robiniae Pseudo-acaciae*, Tre-
gnago, Febr. 1888. - Perithecia hinc inde in soros conferta
 $80-100 \mu$ d., poro rotundo pertusa; asci $60 \times 11-12$; spo-
ridia disticha, fusioidea, $12-18 \times 6$, rarius usque ad 21×7 ,
hyalina.

33. * *Sphaerella punctiformis* (Pers.) Rabenh. - Syll. I, p. 476.
Hab. in foliis *Quercus*, socia *Sphaerella maculiformis*, Vico, hieme 1905.
34. * *Sphaerella maculiformis* (Pers.) Auersw. - Syll. I, p. 473.
Hab. in foliis *Castaneae* et *Quercus*, Vico, hieme 1905.
35. † *Guignardia carpinea* (Fries) Trav. - Syll. I, p. 426 (*Lae-stadia*).
Hab. in foliis morientibus v. dejectis *Carpini Betuli*, Veron.
36. *Physalospora euganea* Sacc. - Syll. III, p. 306.
Hab. in ramulis *Spartii juncei* socio *Coniothyrio Fuckelii*, prope pagulum "Mezzane di Sopra"; Oct. 1902.
37. *Leptosphaeria Lucina* Sacc. - Syll. II, p. 52.
Hab. in foliis *Viburni Lantanae* pr. Cogolo, Oct. 1905.
Asci filiformi - paraphysati, 60×7 , sporidia luteolo - ochracea, $14-15 \times 3-4$, triseptata; perithecia 90-100 μ diam., ostiolo 15-18 μ diam., maculicola, hinc e subgen. *Leptosphaerella*.
38. * *Leptosphaeria Rusci* (Wallr.) Sacc. - Syll. II, p. 74.
Hab. in foliis emortuis *Rusci aculeati* in loco "Biondella", prope Veronam, Febr. 1912 et *Rusci racemosi*; Tregnago Oct. 904.
39. † *Ditopella fusispora* De Not. - Syll. I, p. 450, IX, p. 602.
Hab. in ramis corticatis *Alni glutinosae*, Veron.
40. † * *Eutypa ludibunda* Sacc. - Syll. I, p. 167.
Hab. in cortice arboris indetermin. Veron.
41. † *Cryptosphaeria populina* (Pers.) Sacc. Syll. I, p. 183.
Hab. in ramis corticatis *Populi*, Veron.
42. † *Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr. - Syll. I, p. 192.
Hab. in ramis corticatis *salicinis*, Veron.
43. † *Valsaria insitiva* Ces et De Not. - Syll. I, p. 741.
Hab. in cortice emortuo *Alni*, ut videtur, Veron.
Est forma stromate crassiore, diatrypoideo.
44. † *Diaporthe* (Tetrast.) *Sophorae* Sacc. - Syll. I, p. 664.
Hab. in ramis junioribus *Sophorae japonicae*, socia *Phomopsi Sophorae*.

Hab. in Horto Bot. Patavino (Verisimiliter quoque in Agro Veronensi repertienda).

45. *Melanconis Alni* Tul. - Syll. I, p. 604.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Alni glutinosae* vel *A. incanae* in Mt. Bolca; Sept. 1903.

46. *Phyllachora Junci* (Fr.) Fuck. - Syll. II, p. 605.

Hab. in calamis emortuis *Junci glauci*, Valle Finetti, Jun. 1904.
Immatura sed genuina.

47. *Phyllachora Bromi* Fuck. - Syll. II, p. 613.

Hab. in foliis graminum minorum, Calavena, Nov. 1901.

48. † *Dothidea Sambuci* (Pers.) Fr. - Syll. II, p. 639.

Hab. in ramis corticatis *Sambuci nigrae*, Veron.

49. *Charonectria consolationis* Sacc. - Syll. II, p. 466.

Hab. in foliis emortuis *Lauri nobilis*, Giardino Giusti, Veron. Jul. 1900. - Asci 90-100 × 18 sporidia 30 × 8-10; Eximia species in Gallia primum reperta, nova pro flora italica.

50. † *Calonectria Fuckelii* (Nits.) Sacc. Syll., II, p. 545.

Hab. in ramis corticatis arboris, indetermin. Veron. - Asci fusoides, 50-60 × 11-12, 6-8 spori; sporidia fusioidea tri-septata, non constricta, 16-17 × 5, 5, disticha v. oblique monosticha, hyalina.

51. *Microthyrium microscopicum* Desm. - Syll. II, p. 662.

Hab. in foliis dejectis *Evonymi japonicae*, "Giardino Giusti". Veron. Aug. 1904; *Quercus pubescentis*, Tregnago, "Bosco Ferrari" vere 1904.

52. *Gnomonia setacea* (Pers.) Ces. et De Not. - Syll. I, p. 563.

Hab. in foliis marcescentibus *Castaneae vescae*, Tregnago, loco "Vico", Oct. 1899.

53. *Ceratostomella stricta* (Pers.) Sacc. - Syll. I, p. 410.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Punicae Granati*, Mezzane di Sopra, Oct. 1902. Asci 35-40 × 6-7; sporidia octona 5-6 × 2-2,5, hyalina.

54. *Hypoderma virgultorum* DC. - Syll. II, p. 786.

Hab. in sarmentis emortuis *Rubi fruticosi* supra Cogolo, Sept. 1887.

55. * *Lophodermium juniperinum* (Fr.) De Not. - Syll. II, p. 794.
 Hab. in foliis *Juniperi communis* prope pagum Ferrara,
 Mt. Baldo - Sept. 1882.
56. *Lophodermium maculare* (Fr.) De Not. - Syll. II, p. 791.
 Hab. in foliis *Quercus pubescentis*, Tregnago " Bosco Fer-
 rari ", 1904.

7. - Discales

57. *Peziza brunneo-atra* Desm. - Syll. VIII, p. 92.
 Hab. ad terram udam ad fossas S. Pancrazio prope, Veropam,
 Oct. 1886 - Asci 240-280 × 12-14; sporidia oblonga, chlo-
 rina, asperula 14-18 × 8-10.
58. *Lachnea lanuginosa* (Bull.) Gill. - Syll. VIII, p. 168.
 Hab. ad terram udam secus torrentem " Progno " prope
 viculum Marcemigo, Nov. 1887.
 Sporidia 22-24 × 10-12, subhyalina.
59. *Lachnea sublivida* Sacc. et Sp. - Syll. VIII, p. 185.
 Hab. ad terram inter muscos supra Selva di Progno, Oct.
 1878 et prope Marcemigo Oct. 1889. - Asci 225-240 × 16;
 sporidia 20 × 12, hyalina; paraphyses filiformi-clavulatae.
60. *Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc. - Syll. VIII, p. 337.
 Hab. in palis putrescentibus *Castaneae* vites sustinentibus,
 Tregnago, Nov. 1887.
 Asci 45-50 × 5, filiformi paraphysati, sporidia suballantoidea
 7-8 × 2, hyalina.
61. *Pezizella leucostigmoides* (Sacc.) Rehm. - Syll. VIII, p. 277.
 Hab. in petiolis putrescentibus *Hellebori viridis*, socia *Ver-
 micularia*, prope pagulum Rancani, April 1878.
62. * *Pseudopeziza Astrantiae* Niessl. - Syll. VIII, p. 724.
 Hab. in foliis languidis *Astrantiae majoris*, Monte Baldo
 " Val Ime ", Aug. 1903. - Exemplaria ineoluta, sed, *species*
 videtur ipsa.
63. * *Trochila Lauro-Cerasi* (Desm.) Fr. - Syll. VIII, p. 729.

Hab. in foliis *Photinae serrulatae* " Giardino Giusti ", Verona, Aug. 1904.

64. * *Coccomyces dentatus* (Kze et Schm.) Sacc. - Syll. VIII, p. 745.

Hab. in foliis *Castaneae vescae* socio *Leptothyrio Castaneae*, supra Badia Calavena " Boschi Baltieri ", Martio 1903.

65. * *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. - Syll. VIII, p. 753.

Hab. in foliis *Salicis purpureae*, *S. Capreae* v. aff. in Mt. Baldo, Aug. 1880, 1882 et 1903, prope Tregnago, Valle Finetti, Sept. 1903.

66. * *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. - Syll. VIII, p. 753.

Hab. in foliis *Aceris campestris*, Tregnago, Sept. 1903, *Aceris platanoidis*, Mt. Baldo circa la Corona, Aug. 1882.

67. *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fries. - Syll. VIII, p. 753.

Hab. in foliis *Aceris Pseudoplatani*, valle Rugoloti, Julio 1902.

Specimina parum evoluta, hinc determinatio non omnino certa.

B. DEUTEROMYCETAE

8. - Sphaeropsidales

68. *Phyllosticta Berberidis* Rabenh. - Syll. III, p. 26.

Hab. in foliis *Berberidis vulgaris*, Badia-Calavena, Oct. 1890.

Pycnidia 150-200 μ , contextu olivaceo; sporulae $4 \times 1-2$ ergo quam typo paullo minores.

69. *Phyllosticta rhamnigena* Sacc. - Syll. III, p. 14.

Hab. in foliis *Rhamni catharticae* ex loco " Battistini " supra Marcemigo, Oct. 1904.

70. *Phyllosticta Dolichi* Brun. - Syll. XI, p. 428.

Hab. in foliis *Sojae hispidae* cultae, Tregnago. Pycnidia 90-110, poro 8 μ diam. pertusa; sporulae 4, 5 - 5, 2 $\times$ 2, 2 hyalinae.

71. *Phyllosticta Lantanae* Pass. - Syll. X, p. 113.

Hab. in foliis *Viburni Lantanae*, prope, Veronam " Bosco delle Ferrazze ", Aug. 1904. - Sporulae leviter curvulae 4,5-5 * 2, hyalinae.

72. *Phyllosticta Ligustri* Sacc. - Syll. III, p. 21.

Hab. in foliis *Ligustri vulgaris*, Tregnago ex loco " Verdella ", Oct. 1903.

73. *Phyllosticta Caricae* C. Massal. - Syll. X, p. 120.

Hab. in foliis *Fici Caricae*, Tregnago, Sept. 1902.

74. *Phyllosticta Quercus-Ilicis* Sacc. - Syll. III, p. 35.

var. *Pubescentis* Sacc. v. n. A typo videtur recedere, praeter matricem, maculis non atro-rufo-marginatis, sed marginulo vix visibili; sporulis paullo angustioribus 4-6 * 2-3,8, olivaceis; pycnidiis 125-135, poro 12-15 μ lato pertusis, contextu ochraceo-fulgineo. Est e subgen. *Phyllostictella*.

Hab. in foliis *Quercus pubescentis* Valle di Tregnago.

75. *Phyllosticta mercurialicola* C. Massal. herb.

Maculis saepius parvis 1-2 mm. latis, rubiginosis, dein dealbatis, subzonatis et linea subincrassata limitatis; pycnidiis punctiformibus, nigris, epiphyllis, 50-60 μ diam., sporulis, oblongis, continuis, hyalinis, 4-6 * 2-3.

Hab. in foliis languidis *Mercurialis annuae*, Campagnola secus Athesim, Verona, Aug. 1896. A *Phyll. Mercurialis* omnino diversa.

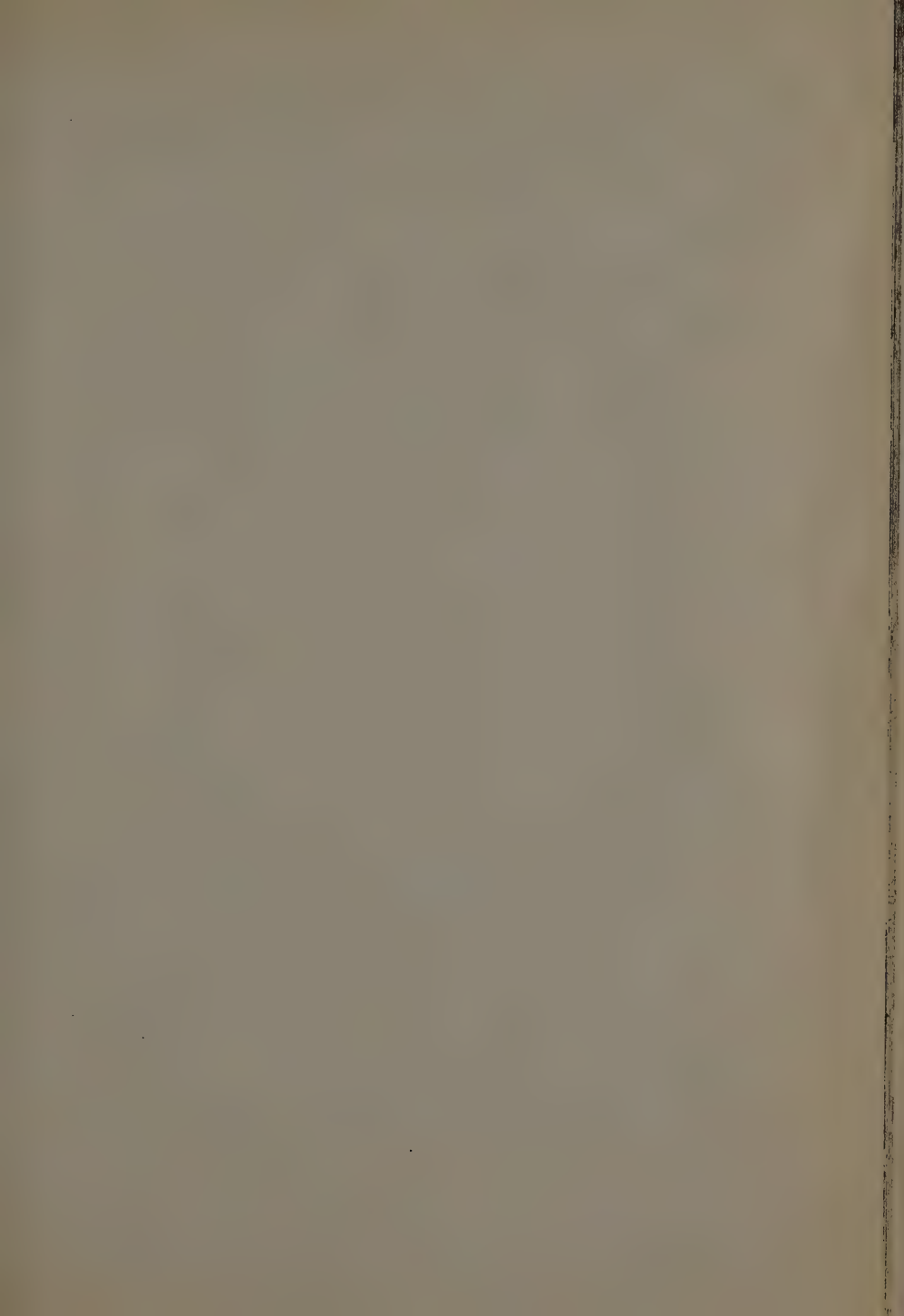
76. *Phyllosticta ruscicola* Dur. et Mont. — Syll. III, p. 58. —

var. *Hippoglossi*. Videtur distingui maculis brunneo-cinctis nullis (an ab aetate provecta?). *

Hab. in foliis (cladodiis) *Rusci Hippoglossi*, Giardino Giusti, Verona, aestate 1905. Ob sporulas brunneolas ad subgen. *Phyllostictella* spectat.

77. *Phyllosticta Lycopersici* Peck. — Syll. X, p. 131.

Hab. in fructibus *Lycopersici esculenti*, Tregnago, Oct. 1904. Sporulae fusioideae 9-10 * 3,5-3,8, hyalinae, potius phomatoideae, sed maculae albicantes et pycnidia 150-200 μ in diam. *Phyllostictae*.



78. † *Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kickx. — Syll. III, p. 58.
Hab. in foliis *Smilacis asperae*, Veronae.
79. † *Phyllosticta atro-zonata* Voss. — Syll. X, p. 125.
Hab. in foliis *Hellebori foetidi*, Verona — Pycnidia 60-70 μ ,
sporulae 6 $\times$ 2, 5-3.
80. *Phyllosticta Mali* Prill. et Delac. — Syll. X, p. 119.
Hab. in foliis languidis *Piri Mali*, Tregnago ex loco "Vico",
Oct. 1905.
81. *Asteroma venulosum* (Wallr.) Fuck. — Syll. III, p. 214.
Hab. in foliis marcescentibus *Funkiae subcordatae*, Tregnago,
Nov. 1899. — Hyphae radiatae, ramosae, septatae, brunneae
9-12 μ cr., pycnidia astoma 120-140 μ , prominula, nigra, sterilia.
82. *Phoma oleracea* Sacc. var. *Scrophulariae* Sacc. — Syll. III,
p. 135.
Hab. in caulibus emortuis *Scrophulariae nodosae*, Mt. Pre-
castio supra Tregnago, April. 1904.
83. *Phoma herbarum* West. — Syll. III, p. 133.
Hab. in caulibus *Coronillae* sp. Illasi "Parco di Pompei"
Oct. 1889. — † var. *medicaginea* Sacc. l. c. — in caule
Medicaginis sativae, Veronae.
84. *Phoma Anethi* (Pers.) Sacc. — Syll. III, p. 125.
Hab. in caulibus emarcidis *Smirniae Olusatris*, Giardino Giusti,
Aug. 1904; † in caule *Foeniculi* off. Veron. Utraque dubia
quia sterilia.
85. *Phoma subordinaria* Desm. — Syll. III, p. 136.
Hab. in caulibus (scapis) emortuis *Plantaginis lanceolatae*,
Nov. 1890. Pycnidia 125-140 μ in diam.; sporulae fusioideae
8-9 $\times$ 2, 5.
86. *Phoma viticola* Sacc. — Syll. III, p. 79.
Hab. in sarmentis languidis corticatis *Vitis viniferae*, Tre-
gnago, Sept. 1887.
87. *Phoma Cordifoliae* Brun. — Sacc. Syll. X, p. 152.
Hab. in sarmentis emortuis corticatis *Vitis* sp. — Veron.
April 1900. — Pycnidia 180 μ diam. ostiolo 25 μ diam.,

contextu ochraceo-fuligineo, circa ostiolum subdiaphano; sporulae oblongo-ellipsoideae $7-8 \times 2, 5$, nubilosae, hyalinae.

88. *Phoma pbacidioides* Sacc. — Syll. III, p. 106.

Hab. in foliis emortuis *Buxi sempervirentis*, Tregnago, Sept. 1906.

89. *Phoma leptidea* (Fr.) Sacc. — Syll. III, p. 111.

Hab. in foliis morientibus *Vaccinii Vitis-Idaeae*, supra Badia-Calavena ex loco "Righetti", martio 1910. — Pycnidia conspicua sed, more solito, sterilia.

90. *Phomopsis Ailanti* Sacc. — Syll. III, p. 95 (Phoma).

Hab. in ramulis emortuis *Ailanti glandulosae*, Giardino Giusti, Verona; April.-Jul. 1899-1900.

91. † *Phomopsis Sophorae* Sacc. — Syll. III, p. 67 (Phoma).

Hab. in ramulis emortuis *Sophorae japonicae* in Horto Patavino.

92. † *Phomopsis Tecomae* Sacc. — Syll. III, p. 91.

Hab. in sarmentis emortuis *Tecomae radicantis*, in Horto Patavino.

93. † *Phomopsis Nandinae* (Tassi) Sacc. — Syll. XIV, p. 866.

Hab. in ramulis emortuis *Nandinae domesticae* in Horto Patavino.

Pycnidia 150-180 μ in diam. poro rotundo pertusa; sporulae fusoidae $7 \times 2, 5$, guttulatae, hyalinae, sporophora acicularia $9-10 \times 1, 7$.

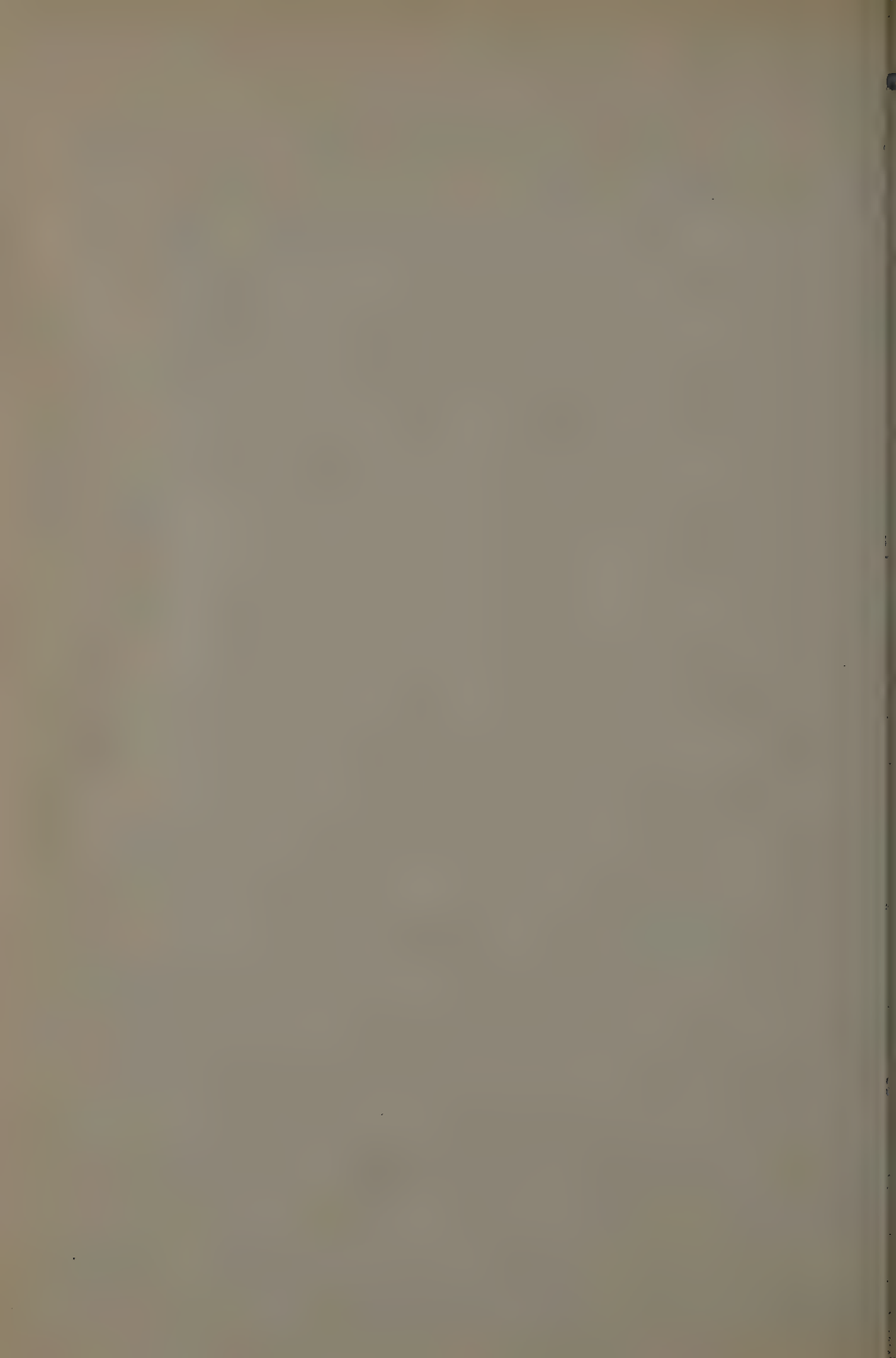
Haec species et duae praecedentes verisimiliter in Hortis Veronensibus quoque inveniendae.

94. † * *Macrophoma Oleae* (DC.) Berl. et Vogl. — Syll. X, p. 204.

Hab. in pagina super. foliorum mortuorum *Oleae europaeae*. Veron.

95. *Macrophoma leucostigma* (DC.) Berl. et Vogl. — Syll. X, p. 204.

Hab. in foliis *Emonymi japonicae* morientibus, Giardino Giusti, Veronae, Jun.-Aug. 1904-1905, et *Photinae serrulatae* prope Veronam.



96. *Macrophoma longispora* (Thüm.) Berl. et Vogl. — Syll. X, p. 210.

Hab. in sarmentis emortuis *Vitis viniferae*, Tregnago, Febr. 1889. — Pycnidia 250-260 μ in diam., ostiolo 18-20 μ lato; sporulae tereti-oblongae, 19-21 = 5-5, 5, obsolete nubiloso-guttulatae, hyalinae.

97. *Macrophoma Ilicis* (Desm.) Sacc. — Syll. III, p. 106 (*Phoma*).

Hab. in foliis emortuis *Ilicis Aquifolii*, Giardino Giusti, Verop. — Jun. 1905.

Pycnidia 200-300 μ lat., prominula; sporulae cylindraceae, 16-20 $\times$ 2-3, sporophora brevissima, obtusa.

98. *Macrophoma Hippoglossi* (Mont.) Berl. e Vogl. — Syll. X, p. 199.

Hab. in cladodiis *Rusci Hippoglossi* emortuis, Giardino Giusti, Aug. 1904. Sporulae 12 $\times$ 8, obovatae, intus nubilosae, hyalinae.

99. *Dendrophoma cytosporoides* Sacc. — Syll. III, p. 180.

Hab. in cortice secedenti emortuo *Platani orientalis*, Porta Vescovo, Verona, Apr. 1900. — Pycnidia superficialia, inaequaliter globulosa, obtusa 250-350 μ lata, contextu ochraceo-fuligineo, minute parenchymatico; sporulae allantoideae, 4, 5-5 $\times$ 1, 2, leniter curvae, hyalinae; sporophora furcato-ramosa, 18-22 = 1, 3 hyalina.

100. * *Vermicularia Eryngii* (Cda) Fuck. — Syll. III, p. 227.

Hab. in caulibus emortuis *Eryngii campestris*, Tregnago, Febr. 1888.

101. * *Vermicularia Dematium* (Pers.) Fr. — Syll. III, p. 255.

Hab. in caulibus putrescentibus *Valerianae officinalis*, Tregnago, Oct. 1906.

102. * *Vermicularia trichella* Fr. — Syll. III, p. 224.

Hab. in foliis languidis *Hederae Helicis*, Giardino Giusti, Veronae, April. 1900.

103. *Vermicularia circinans* Berk. — Syll. III, p. 233.

Hab. in tunicis superficialibus bulbi *Allii Cepae*, Tregnago, Oct. 1895.

Pycnidia saepe circinata, 100-130 μ in diam, setulis praelongis 100-120 $\times$ 3,5-3,8, subcontinuis, castaneo-fulvis, divergentibus, rigidulis vestita; sporulae fusioidea, curvulae, hyalinae 16-17 $\times$ 2,5, sporophora breviuscula, tereti-acuta.

104. *Vermicularia pauciseta* Sacc. sp. nov. ad int.

Pycnidiis epiphyllis, sparsis, globoso-depressis, nigris, subsuperficialibus, 250-300 μ diam. contextu grosse sed indistincte parenchymatico, fuligineo, ostiolo obsoleto, setulosis, setulis paucis remotiusculis, subseptatis, 150-170 $\times$ 8, obtusulis, fuligineis, rectis v. flexuosis; sporulis bacillaribus, saepius curvulis, utrinque obtusulis, 12-16 $\times$ 1,8, hyalinis, eguttulatis; sporophoris non observatis.

Hab. in foliis *Philadelphii coronarii*, male exsiccatis et mucidis, Tregnago, loco Calavena, Oct. 1915. Exemplaria ob malam exsiccationem inter chartas mucidas, videntur nonnihil abnormia.

105. *Placosphaeria Onobrychidis* (DC.) Sacc. — Syll. III, p. 245.

Hab. in caulibus folisque adhuc vivis *Latbyri silvestris*, Mt. Precastio supra Tregnago, Aug. 1909 et *Orobi verni* ibidem, Jul. 1903.

106. *Placosphaeria Stellariae* (Lib.) Sacc. - Syll. III, p. 452.

Hab. in caulibus morientibus *Dianthi silvestris* ex loco Calavena prope Tregnago, Aug. 1882.

107. *Cytospora foliicola* Lib. - Syll. III, p. 275.

Hab. in foliis emortuis *Evonymi japonicae* "Giardino Giusti" Veronae, Aest. 1904-1905. Specimina sterilia.

108. *Cytospora Laurocerasi* Fuck. var. *ramulorum* Sacc. - Syll. III, p. 276.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Pruni Lauro-cerasi*, Veronae.

109. * *Sclerotopsis Rubi* Massal. - Syll. XXII, p. 922.

Hab. in foliis languidis *Rubi caesii*, Calavena, Autum. 1916. - Probabiliter congruit cum *Leptothyrio macrothecio* Fuck - Syll. III, p. 633, quod vero non genuina *Leptothyrii* species, sed *Sclerotopsis macrothecia* (Fuck) vocandum.

110. *Sporonema pbacidoides* Desm. - Syll. III, p. 677.

Hab. in foliis languidis *Trifolii pratensis*, Calavena prope Tregnago, Aest. 1912. Pycnidia disciformia, 150-200 μ , diam., excipulo ochraceo; sporulae, teretiusculae, saepe curvulae 4,7-5,5 $\times$ 1,5-2, hyalinae; sporophora dense fasciculata, hyalina 14 $\times$ 2, bacillaria. - Pycnidium, ut videtur, *Pseudopezizae Trifolii*.

111. *Sporonema strobilinum* Desm. - Syll. III, p. 678, X, p. 435.

Hab. in squamis emortuis conorum *Abietis excelsae* "Villa Scopoli" Avesa prope Veron., Jun. 1904.

112. *Coniothyrium Fuckelii* Sacc. - Syll. III, p. 306.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Spartii juncei*, supra Mezzane di Sopra, Sept. - Oct. 1900-902 et *Vitis viniferae*, Tregnago, Febr. 1889.

113. *Coniothyrium tremniacense* Sacc. sp. nov.

Maculis amphigenis, subcircularibus circ. 2 mm. lat., anguste brunneo-cinctis, demum dealbatis et circumscisso-dilabentibus; pycnidiis epiphyllis, minutis, sublenticularibus, nigricantibus 170-190 μ , in diam., ostiolo rotundo 30-40 μ diam. pertusis; contextu celluloso, fuligineo; sporulis globosis v. subglobosis 5 μ , diam. v. 6-7 $\times$ 5, uniguttatis, atro-olivaceis; sporophoris non observatis.

Hab. in foliis languidis *Paliuri aculeati*, Tregnago, Oct. 1881. - Tam a *Coniothyrio olivaceo*, quam a *Phyllosticta Camusiana* recedere videtur; prioris habet sporulas atras, posterioris habitum.

114. *Ascochyta Tini* Sacc. - Syll. III, p. 387.

Hab. in foliis *Viburni Tini*, Giardino Giusti, April. 1900. Pycnidia hyphulis pallidis cincta 100-140 μ , poro minuto dein ampliato dehiscentia; sporulae 9-12 $\times$ 2,5, dilute olivascentes.

115. * *Darlucella Filum* (Biv.) Cast. - Syll. III, p. 410.

Hab. in uredosoris *Uromycetis Anthyllidis* ad folia. *Anthyllidis Vulnerariae* in Agro Veronensi.

116. *Diplodia Evonymi* West. - Syll. III, p. 360.

Hab. in foliis *Evonymi japonicae*, Giardino Giusti, Veronae 1904.

117. *Microdiplodia Gayi* Boy. et Jacz. - Syll. XI, p. 518 (*Diplodia*).

Hab. in foliis ramulisque emortuis *Rutae graveolentis*, Martio 1891 ex loco "La Biondella" prope Veronam. - Pycnidia 180-200 μ ; sporulae constricto-didymae, 10-12 $\times$ 4-5, fuligineae.

118. *Microdiplodia vineae* (Pass. et Beltr.) Tassi. - Syll. XVIII, p. 324.

Hab. in sarmentis emortuis *Vitis viniferae*, Veronae, Apr. 1900.

Pycnidia 180-200, contextu olivaceo-fusco; sporulae dilute brunneae 9-10 $\times$ 3,5-4, loculo superiore paullo crassiore.

119. † *Hendersonia Fuckelii* Sacc. - Syll. III, p. 437.

Hab. in culmis *Phragmitis communis*, Veron. - Sporulae fusiformes 35-45 $\times$ 3,5-4 dilute olivaceae, 3-5-septatae.

120. * *Hendersonia Sambuci*. Müll. - Syll. III, p. 422.

Hab. in ramis tenellis *Sambuci nigrae* emortuis, Veron., Jun. 1889.

121. *Hendersonia conorum* De Lacr. - Syll. III, p. 430, X, p. 224.

Hab. in squamis emortuis conorum *Abietis excelsae*, ex loco "Villa Scopoli" Avesa, circum Veronam.

Sporulae ellipsoideae 14-16 $\times$ 8-8,5, triseptatae, non constrictae, sporophoris acicularibus 12-14 $\times$ 2, hyalinis suffultae; septa pauca longitudinalia videntur spuria, nam in maturis desunt; pycnidia 250 μ , diam., ostiolo rotundo 18-20 μ , in diam.

122. *Hendersonia Abietis* Roum. et Fautr. - Syll. X, p. 531.

Hab. ad trabes vetustas pineas v. abietinas prope Veronam "Fuori porta Vescovo" Febr. 1904. - Pycnidia globulosa 180-200, contextu tenui brunneo, parum distincte celluloso; sporulae oblongo-ellipsoideae 9-12 $\times$ 5,5-5, triseptatae, laete brunneae, loculo imo pallidiore 2-3-guttulatae; sporophora non visa.

123. *Septoria cbrysanthemella* Cav. — Syll. XI, p. 582.

Hab. in foliis *Cbrysanthemum indicum* in Horto Bot. Ferrariensi, hieme 1905. Certissime etiam in agro Veronensi reperienda.

124. *Septoria Cirsii* Desm. — Syll. III, p. 651.
 Hab. in foliis *Cirsii arvensis*, Tregnago, Oct. 1899, Sporulae 60-70 $\times$ 2,3-2,5.
125. *Septoria evonymella* Pass. — Syll. X, p. 350.
 Hab. in foliis marcescentibus ad paginam infer, *Evonymi japonicae*, Giardino Giusti, Verona, Aug. 1904. Socium est in pagina super. *Microthyrium microscopicum* Desm.
126. *Septoria piricola* Desm. — Syll. III, p. 487.
 Hab. in foliis *Piri Mali* languentibus, supra Tregnago ex loco "Vico", Oct. 1905, socia *Phyllosticta Mali*.
127. *Septoria Massalongiana* Sacc. sp. n.
 Maculis nullis v. obsoletis; pycnidiis hypophyllis, dense gregariis, globoso-lenticularibus, nigris, poro pertusis, subcutaneo-erumpentibus, 200 μ , diam.; sporulis linearibus, utrinque obtusatis, continuis, hyalinis, 50-57 $\times$ 2,5.
 Hab. in foliis languidis v. subemarcidis *Ilicis Aquifolii*, Giardino Giusti, Verona, Jan. 1905. A *Septoria orthospora*, Lév. differt pycnidiis hypophyllis et forte dimensionibus, quae in diagnosi Léveilleana desiderantur.
128. *Septoria Vincae* Desm. - Syll. X, p. 379.
 Hab. in foliis *Vincae minoris*, prope Veronam "Valdonega", April. 1903. - Pycnidia 250-300 μ , minuta, ochraceo-fuligineo-contexta, poro pertusa; sporulae filiformes, 35 $\times$ 0,8, rectiusculae, continuae, hyalinae. - *Sept. Holubyi* Bäuml. Syll. X, p. 371 - verisimiliter est eadem species.
129. *Septoria Iridis* C. Massal. - Syll. X, p. 382.
 Hab. in foliis languidis *Iridis germanicae*, prope Tregnago "Calavena", Oct. 1904. - Sporulae, fusioideae, curvulae, 40 $\times$ 5, plerumque 1-septatae.
130. *Septoria Polygonorum* Desm. - Syll. III, p. 555.
 Hab. in foliis *Polygoni Persicariae*, v. affinis, Mt. Lessini prope pagulum S. Vitale, Sept. 1895.
131. *Septoria agrestis* Sacc. — Syll. X, p. 547.
 Hab. in foliis morientibus *Triticici aestivi*, Tregnago "Cala-

- vena « Jan. 1904. — Pycnidia usque ad 100-120 μ diam. saepius per stomata erumpentia; sporulae filiformes, curvulae, continuae 40-54 $\times$ 1,5-2.
132. * *Leptothyrium litigiosum* (Desm.) Sacc. — Syll. III, p. 636.
 Hab. in rhachide emortua frondis *Pteridis* in montibus supra Badia-Calavena, Martio 1903. — Sporulae suballantoideae 3,5-4 $\times$ 1.
133. *Leptothyrium acerinum* (Kze) Cda. — Syll. III, p. 630.
 Hab. in foliis *Aceris campestris*, prope pagulum Marcemigo, Oct. 1902. — Sporulae suballantoideae 7-9 $\times$ 1.
134. * *Leptothyrium Castaneae* (Spr.) Sacc. — Syll. III, p. 628.
 Hab. in foliis dejectis *Castaneae vescae* " Vico « supra Tregnago, hiem. 1905.
135. * *Leptothyrium Juglandis* Rabenh. — Syll. XI, p. 554.
 Hab. in foliis *Juglandis regiae* circum Tregnago, Nov. 1904. — Sporulae fusoideae, acutiusculae, curvulae 8-10 $\times$ 1, 2; pycnidia 140-150 μ , non pertusa.
135. * *Leptostromella aquilina* C. Massal. — Syll. X, p. 431.
 Hab. in rhachide emortua *Pteridis aquilinae*, prope pagum Mezzane di Sopra, Sept. 1904. — Sporulae filiformes, curvulae, continuae, hyalinae, 30-55 $\times$ 1,5-2.
137. *Dinemasporium hispidulum* (Schrad.) Sacc. — Syll. III, p. 685.
 Hab. in lignis putrescentibus *Castanae vescae*, Veronae.

8. - Melanconiales

138. *Gloeosporium fagicola* Pass. — Syll. X, p. 454.
 Hab. in foliis subviviis *Fagi silvaticae* prope pagum S. Mauro di Saline " Boschi di Veralta « prov. Veron., Jun. 1904. — Conidia ovoidea, 10-12 = 4-5, hyalina, 2-3-guttulata; conidiophora 8-10 $\times$ 3.

139. † *Gloeosporium affine* Sacc. — Syll. III, p. 709.

Hab. in foliis languidis *Hoyae carnosae* in Horto Massalongo, Veronae.

140. † * *Melanconium juglandinum* Kunze. — Syll. III, p. 753.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Juglandis regiae*, Veron.

141. *Melanconium apiocarpum* Link. - Syll. III, p. 755.

Hab. in cortice emortuo *Ostryæ* (ut videtur), prope Tregnago ex loco "Valle", Oct. 1903. - Conidia atro-fuliginea 14-16 × 9-10, crasse 1-guttulata.

142. * *Coryneum microstictum* B. et Br. - Syll. III, p. 775.

Hab. in fructibus emortuis *Rosæ sepium* v. affinis, socio *Trimmatostromate fructicola* circum Tregnago 1886; † in ramis *Rosae* sp. cultae, Veron.

143. * † *Phleospora Oxyacanthæ* (Kunze et Schm.) Wallr. - Syll. III, p. 578.

Hab. in foliis *Crataegi Oxyacanthæ*, Veron.

10. - Hyphales.

144. *Oospora sulphurella* Sacc. et Roum. - Syll. IV, p. 21.

Hab. in rhachide fructus *Maydis* in cellis, Tregnago, Sept. 1902, in charta putrescente dejecta, Veronae, 1890. Conidia initio subcuboidea, 2, 5-3 × 2, mox soluta globulosa, flavidula.

145. *Oospora uredinicola* C. Massal. in herb.

Candida; hyphis repentibus continuis, irregulariter ramosis 2-3 µ cr., hic illic ramulos fertiles edentibus; conidiis catenulatis magnitudine valde variis, breviter cylindræcis vel ellipsoideis utplurimum 4-12 × 2-3.

Hab. in acervulis *Uredinis* (*Melampsoræ*) ad folia *Quercus pubescentis* prope Tregnago ex loco Pozzaigo, Jan. 1899. Ab affini *O. byalinula* conidiis vulgo longioribus et crassioribus et loco satis differre videtur.

146. *Cylindrium candidum* Bon. - Syll. IV, p. 36.

- Hab. in foliis *Castanea vescae*, prope Cogolo " Bosco delle Raute ■, Oct. 1902.
147. * *Oidium Evonymi japonicae* (Arc.) Sacc. - Syll. XVIII, p. 506.
- Hab. in foliis *Evonymi japonicae*, Giardino Giusti, Veron. Sept. 1904. — Socio *Cicinnobolo Evonymi-japonicae* Arc. — Status ascophorus nondum observatus.
148. *Chromosporium byssinum* Sacc. sp. nov.
- Hinc inde breviter effusum, cotoneo-byssinum, albidum, caespitulis 1-2 mm, latis; hyphis mycelii repentibus, filiformibus, tenerrimis, 1-1,5 μ cr., continuis, hinc inde ramulos, fertiles, brevissimos exerentibus; conidiis globosis v. subglobosis, 7-7,5 μ diam., levibus, dilutissime flavidis, episporio 1-1,5 μ crass.
- Hab. in sarmentis emortuis udis *Rubi fruticosi*, prope viculum Marcemigo, vere 1903. — Species atypica, forte sistens mycelium conidiophorum minutae cujusdam agaricaceae.
149. * *Sepedonium cbrysospermum* (Bull.) Fr. - Syll. IV, p. 146.
- Hab. in *Lactario fuliginoso* putrescenti " Bosco delle Raute ■, Sept. 1905. — Conidia globosa, muriculata, dilute flavida, 8-10 μ diam., hinc quam typi paullo minora.
150. *Sporotrichum vitellinum* Link. - Syll. IV, p. 103.
- Hab. in tela putrida uda in cellis, Tregnago Oct. 1905. — Specimina collapsa, vetusta, an potius *Oospora sulphurella* v. affinis? — Conidia 2,4—2,8 globosa, (cuboidea non visa).
151. * *Penicillium glaucum* Lk. - Syll. IV, p. 78, sensu lato.
- Hab. in fructibus, fungis, herbis variis in toto agro Veronensi.
152. *Verticillium epimyces* B. et Br. - Syll. IV, p. 154.
- Hab. parasiticum in *Clavariae* sp. ex valle Tregnago, Aug. 1879 et in sylvā ■ Raute ■, Sept. 1905.
153. *Diplocladium majus* Bon. - Syll. IV, p. 177.
- Hab. in *Agaricaceis* putrescentibus prope Tregnago, Oct. 1909. — Conidia ampla 26-28 $\times$ 8-10, oblongo-clavulata, 1-septata, non constricta, hyalina.

154. * *Mycogone rosea* Link. - Syll. IV, p. 183, var. *Clavaria* Sacc. n. var. Conidiis typicis, articulo superiore 30-45 μ diam. asperulo, distincte olivaceo, nec roseo (an ex aetate?).
155. * *Trichothecium roseum* (Pers.) Link. - Syll. IV, p. 178.
Hab. in caulibus, foliis putrescentibus *Althaeae roseae*, *Salviae pratensis* etc. circum Tregnago "Calavena" - vere-autumno 1903-1905. — Conidia 19-23 $\times$ 9-11. Variat *roseum* et *albidum*.
156. * *Ramularia aequivoca* Ces. - Syll. IV, p. 201.
Hab. in foliis vivis *Ranunculi acris* prope viculum Cogolo "Villa"; Sept. 1905.
157. † *Cladosporium fasciculatum* Cda - Syll. IV, p. 366.
Hab. in foliis emortuis *Typhae latifoliae*, socio *'Epicocco neglecto* Desm., Veron.
158. *Cladosporium epiphyllum* (Pers.) Mart. - Syll. IV, p. 360.
Hab. in pagina inf. foliorum *Castaneae vescae*, ex loco "Vico" supra Tregnago, Oct. 1887.
159. *Cladosporium macrocarpum* Preuss. - Syll. IV, p. 352.
Hab. in fungis putridis, caulibus *Phaseoli*, *Feniculi* etc. ex loco "Valdonega" prope Veronam, et circa Tregnago etc. per annum 1887-89-1903. Conidia usque ad 21-24 $\times$ 7, olivacea 2-3-septata, saepe levissime asperula.
160. *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link. - Syll. IV, p. 350.
Hab. in caulibus, culmis, foliis etc. putrescentibus per annum, Tregnago, Calavena, Verona etc. — Var. *nigricans* (Roth) Fr. Syll. I. c. p. 351. In lignis putridis Veronae "fuori Porta S. Giorgio". Effusum, fere nigrum, hyphis erectiusculis, indivisis 4 μ cr., septulatis; conidiis 1-3-septatis, guttulatis 12-14 $\times$ 4-4,5 — Var. *aphidicola* C. Massal. herb. - Hyphis fertilibus remote septatis, cylindraceis, parum ramosis, 3-4 μ cr.; conidiis valde polymorphis, modo ovalibus continuis, modo fusoido-teretibus et vulgo 2-3-septatis; utrinque interdum apiculatis, magnitudine valde variis, 6-20 $\times$ 3-6. Parasiticum in

- Aphidibus* ad folia *Sonchi* ut videtur, in agro Veronensi. Forte idem ac *Cl. herbarum* var *Aphidis* Fuck (nomen nudum).
161. *Hormiscium antiquum* (Cda) Sacc. - Syll. IV, p. 264.
 Hab. in ligno indurato *Oleæ europææ* ex loco "Saline" prope Tregnago, Sept. 1894. — Conidia seu articuli cuboidei 5-7 μ diam.
162. * *Polythrincium Trifolii* Kze. - Syll. IV, p. 350.
 Hab. in pagina infer. foliorum viventium *Trifolii pratensis*, Tregnago, Nov. 1904.
163. *Fusariella viridi-atra* Sacc. - Syll. IV, p. 395.
 Hab. in foliis putrescentibus *Populi nigrae* prope Veronam "S. Pancrazio" Sept. 1886. — A *Stigmina Visianica*, cui certe affinis, differt conidiis fusoidis, saepius curvulis, angustioribus nempe 25-28 $\times$ 7-7, 5, viridi-atris, utrinque tenuatis, conidophoris longioribus, 2-2, 3 μ crassis, e mycelio repenti oriundis, insuper vita, ut videtur, saprophytica.
164. * *Alternaria tenuis* Necs - Syll. IV, p. 545.
 Hab. in foliis putrescentibus *Zea* etc. ad viculum Marcemigo, Sept. 1905, alibique.
165. * *Macrosporium commune* Rabenh. - Syll. IV, p. 524.
 Hab. in foliis putridis *Juglandis* etc. prope Tregnago "Cavalena" Nov. 1904.
166. *Mystrosporium polytrichum* Cooke - Syll. IV, p. 541.
 Hab. in caulibus emortuis et dein exsiccatis *Smyrnii Olusatri* Giardino Giusti, Veron. 1905. — Eximia species, late effusa, velutina, opaca, nigra; conidiophora ascendencia, recta 500-600 $\times$ 9-10, approximata, fulvo-fuliginea, septata, apice saepe breviter obtuseque furcata; conidia acrogena, oblongo-obclavata, apice rotundata, 45-60 $\times$ 18-24, typice 5-septata, septulis 2-4 verticaliter partita, fulvo-fuliginea.
167. * † *Fumago vagans* Pers. - Syll. IV, p. 547.
 Hab. in foliis languidis *Populi albæ*, Veronae; status primordialis.
168. * *Cercospora Violæ* Sacc. - Syll. IV, p. 434.

Hab. in foliis *Violæ odoratae*, cui certe infesta, ad pedem
Mt. Castello pagi Tregnago, Sept. 1909.

169. *Cercospora Nasturtii* Pass. - Syll. IV, p. 433. — Ferraris
Hyph. It. p. 414.

Hab. in foliis subviviis *Nasturtii officinalis*, prope Veronam
" S. Pancrazio ", Aug. 1904. — Verisimiliter *Cercospora*
Cruciferarum Ell. et Ev. non differt.

170. * *Volutella Buxi* (Cda) Berk. - Syll. IV, p. 685.

Hab. in fol. morientibus *Buxi sempervirentis*, Tregnago,
Vere 1903.

171. * *Trimmatostroma fruticola* Sacc. - Syll. IV, p. 752.

Hab. in fructibus morientibus *Rosae sepium* v. aff. prope
Tregnago, 1886.

C. — MYCELIA STERILIA

172. *Sclerotium Iridis* Thüm. - Syll. XIV, p. 1151.

Hab. in caulibus corruptis, putridis *Iridis Germanicae*, ex
loco Bigognan prope viculum Marcemigo, Jul. 1904.

173. *Sclerotium sarmenticola* Thüm. - Syll. XIV, p. 1558.

Hab. in sarmentis nondum emortuis *Vitis viniferae*, Veronae,
April. 1900. — Est mera forma primordialis, non evoluta,
hinc parum dubia.

D. — MYXOMYCETAE

174. *Physarum lencopbaeum* Fr. - Syll. VII, p. 345.

Hab. in caulibus emortuis et putrescentibus *Clematidis* sp.,
Tregnago, Oct. 1901.

175. *Physarum cinereum* (Batsch) Fr. - Syll. VII, p. 344.

Hab. in sarmentis putrescentibus *Rubi fruticosi*, Tregnago
Oct. 1901.

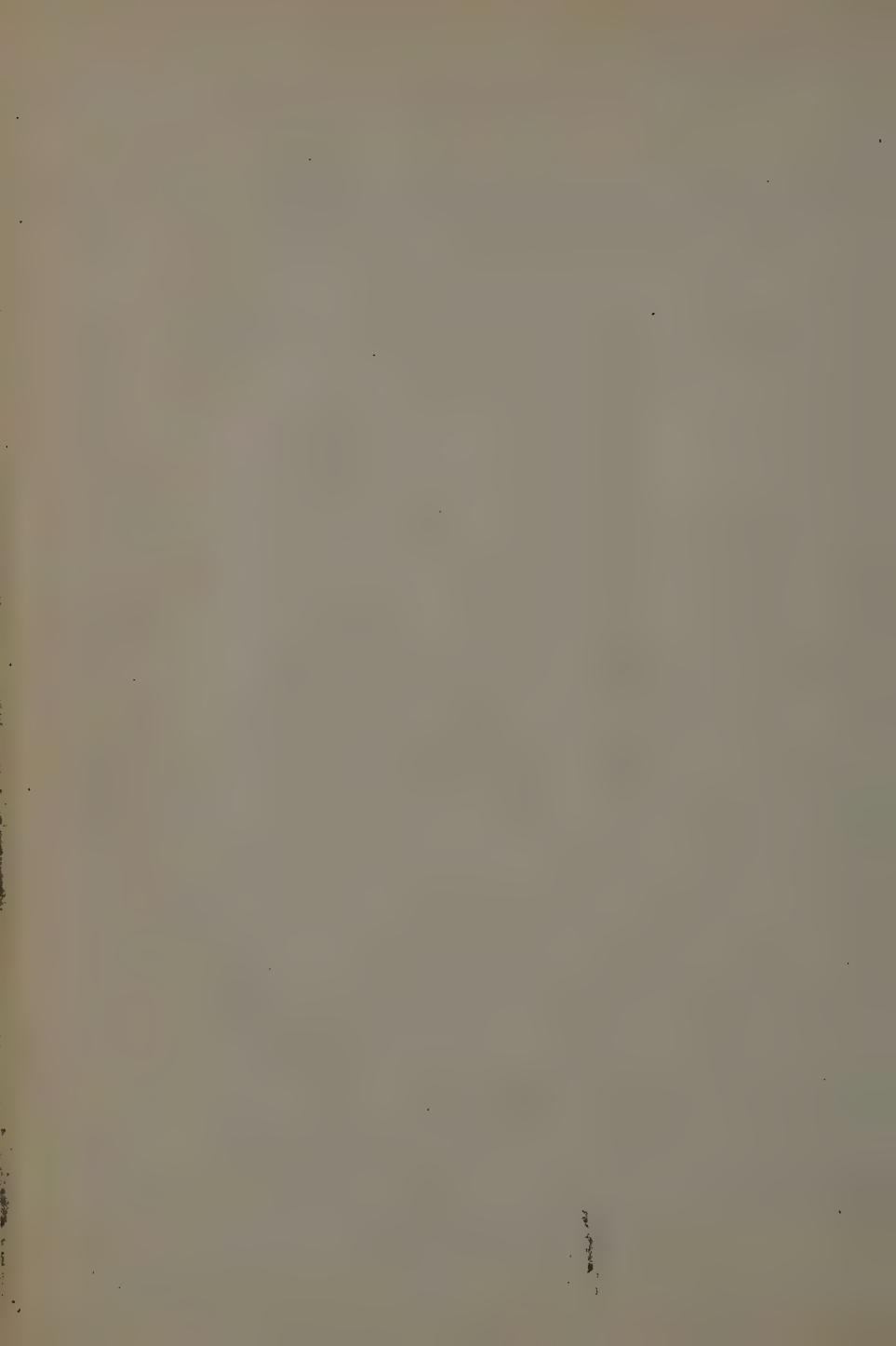
176. *Didymium crustaceum* Fr. - Syll. VII, p. 378.

Hab. in caulibus putrescentibus *Allhææ roseæ*, Tregnago, hieme 1903.

Cum nunc mihi (heu diutissime procul domo!) desit necessaria "Monographia Myxomycetum Listeriana", determinatio hujus et præcedentium specierum, ceterum denuo obviarum, recognoscenda est.

NB. Species fungorum (ex hoc censu) *Mycologiae Veronensi* addendae nr. 120,

Abellini, XV Julii MDCCCCXVIII.



NUOVO
GIORNALE BOTANICO ITALIANO
NUOVA SERIE

(PERIODICO TRIMESTRALE)

MEMORIE DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

INDICE.

CORAI R. — Flora vascolare spontanea della Città di Milano.	Pag. 80
GIOLA G. — Contributo alla conoscenza delle Epatiche del Katinga (Congo Belga)	244
GRANDE L. — Note di Floristica	223
PROVASI T. — Contributo allo studio dei Nettarestei	154
SACCARDO P. A. — Micetes Boreali-Americani.	75
SAVELLI R. — Anomalie delle plantule e anomalie di germinazione in <i>Nicotiana</i>	120
TRAVERSO G. B. — Pier Andrea Saccardo	30
UGOLINI U. — Contributo alla Flora del Tirolo Cisalpino (Val Pusteria ed Ampezzano)	251
VIGNOLO-LUTATI F. — Contributo alla Flora del Circondario di Alba.	208

AVVISO. I periodici della società botanica italiana sono

Nuovo Giornale Botanico Italiano (Memorie della Società) 4 fascicoli uscenti in Gennaio, Aprile, Luglio e Ottobre.

Bullettino della Società Botanica italiana (Atti della Società), un fascicolo ogni mese eccettuato Luglio, Agosto e Settembre.

Bullettino Bibliografico della Botanica Italiana (pubblicazione facoltativa) in 2 fascicoli, Gennaio e Luglio.



Prezzo di abbonamento (non soci) annuo alle pubblicazioni Lire 40 per l'interno;
Lire 50 per l'estero anticipate. Sconto ai librai 20%.

P. A. SACCARDO

MYCETES BOREALI-AMERICANI

a cl. Doct J. R. Weir (Spokane, Washington) an. MCMXIX communicati⁽¹⁾

Teleomycetae

1. *Poria vulgaris* (Fr.) Quél. — Syll. VI p. 292 *Hab.* parasitica in *Fomite pinicola* ad *Pinum ponderosam*... 10723. (WEIR). Et quia exemplaria immatura et quia locus incon-suetus species est alterius inquirenda.
2. *Exobasidium Vaccinii* Fuck.) Woron — Syll. VI p. 664. *Hab.* in foliis vivis *Vaccinii membranacei*... 9220 (WEIR). Exem-plaria omnino immatura, hinc dubia.
3. *Uromyces amoenus* Syd. Ured. II p. 4. *Hab.* in foliis *Ana-phalis margaritaceae*... 8984 (D. M. LANGER). Maculae pur-pureae flavo-marginatae a cl. Sydow descriptae, vix ullae in his exemplaribus.
4. *Uromyces Sporoboli* Ell. et Ev. — Syll. XI p. 182. *Hab.* in foliis *Sporoboli*?... 9095. (VERNON SIMMONS). Gramen vide-tur *Sporobolus*, an recte?
5. *Calyptospora Göppertiana* J. Kühn — Syll. VII p. 766. *Hab.* in foliis vivis *Abietis lasiocarpae*... 6677 (WEIR).
6. *Cystopus candidus* (Pers.) Lévl. — Syll. VII p. 334. *Hab.* in foliis *Arabis*... 9081 (VERNON SIMMONS).
7. *Sphaerotheca Castagnei* Lev. — Syll. I p. 4. *Hab.* in foliis caulibusque *Geranii viscosissimi*... 9084, 10702 (WEIR).
8. *Erysiphe Cichoracearum* DC. — Salm. Erysiph. p. 193. *E. Linkii* Lévl. — Syll. I p. 16. *Hab.* in foliis caulibusque *Asteris* (10703) et *Artemisiae* spp. (10701)... (WEIR).

(1) Ex his sunt nonnullae species satis vulgares, tamen ad earum distinctionis geographicæ notitiam enumerantur.

9. *Uncinula adunca* (Wallr.) Lév. — Syll. I p. 7. *Hab.* in foliis vivis *Populi tremuloidis*... 10700 (WEIR). Appendices parum aduncae; asci 6-spori.
10. *Antennaria pityophila* Nees — Syll. I p. 80 *Hab.* in ramulis vivis *Juniperi occidentali* ad nidos insectorum... 10144 (WEIR). Forma tantum conidiophora.
11. *Sphaerella canadensis* Ell. et Ev. — Syll. XI p. 299. *Hab.* in foliis *Thujae plicatae*... 10740 (T. A. HUGHES). Specimina sterilia, hinc dubia.
12. *Sphaerella Weiriana* Sacc. sp. n. Maculis epiphyllis subrotundis, 2-3 mm diam. alutaceis, atro-marginatis, dein centro albicantibus; peritheciis globoso lenticularibus, 250 μ diam. nigris velatis dein, epidermide rimose lacerata, nudatis, pertusis; contextu dense celluloso, fuligineo; ascis fusoido-clavatis, subsessilibus, 70-75 μ 11, octosporis apapophysatis; sporidiis oblique 1-stichis, cylindraceo-fusoidis, utrinque rotundatis 16-19=3,5-1, rectis curvulvisve, 1-septatis, non constrictis, hyalinis. — *Hab.* in foliis languidis *Castanopsis chrysophyllae*... 10016, 10049 (WEIR).
13. *Sphaerella operculata* Sacc. sp. n. Maculis epiphyllis minutis, irregularibus, 1-2 mm. diam., subinde confluentibus, sordide ochraceis, non discolori marginatis; peritheciis pauci gregariis globoso lenticularibus, 180-220 μ , nigris, epidermide operculatim secedente erumpentibus, ostiolo 12-15 μ diam. pertusis; contextu dense celluloso castaneo fuligineo; ascis saepe rosulato curvatis, oblongo-teretibus, obtusis, subsessilibus 50-55 μ 8-10, initio paraphysibus? spuriis, parce obvallatis; sporidiis distichis fusoidis utrinque obtusulis, 1-septatis, vix constrictis, 13-16=3-1, hyalinis, rectiusculis. — *Hab.* in foliis languidis *Quercus chrysolepidis*... 10007, 10018 (WEIR). Ob rudimenta paraphysium ad *Didymella* nutat, sed habitus *Sphaerellae*.
14. *Didymella exigua* (Niessl) Sacc. — Syll. I p. 553. *Hab.* in caulibus emortuis *Heraclei lanati*... 10734 bis (WEIR). Sporidia in nostris plerumque monosticha. Valde affinis *D. superfluae*.
15. *Didymella sphaerelloides* Sacc. sp. n. Peritheciis hinc inde dense gregariis punctiformibus, vix 120-150 μ diam., nigris subcutaneo-erumpentibus, ostiolo 18 μ diam; contextu co-

- fuloso-fuligineo: ascis crasso clavatis, apice obtusis, subse-silibus 50—54=16; paraphysibus diffluentibus; sporidiis oblique 1—stichis v. distichis, oblongo-cylindraccis, utrinque obtusulis, 20—24=6, saepe curvulis, 1—septatis, non constrictis, hyalinis. — *Hab.* in foliis emortuis *Yuccae glaucae*.... 10037 (WEIR). Ad *Sphaerellam* nutat.
16. *Coleroa* Dickie (R. et Br.) Sacc. Syll. I p. 589 (*Venturia*) *Hab.* in foliis *Linnaeae borealis*... 10780 (E. E. HUBERT). Perithecia omnino superficialia, facile secedentia et biophila, hinc vera *Coleroa*
17. *Leptosphaeria concinna* Ell. et Ev. — Syll. XIV p. 566. *Hab.* in caulibus emortuis *Castillejae miniatae*... (E. E. HUBERT). Asci 80—85=10; sporidia 10—14,5, mellico viridula perfecta 6—septata.
18. *Leptosphaeria* *Simmonsii* Sacc. sp. n. Peritheciis longe et dense gregariis, erumpenti superficialibus, nigris, nitidulis, coriaccellis, irregulariter globoso-conoidis 170—190 μ cr. 210—250 μ alt. obtuse papillatis; contextu parenchymatico firmo, atro-castaneo; ascis cylindraccis, apice obtusulis, breviter stipitatis, filiformi-paraphysatis, 130—135—12—13, octo-sporis, sporidiis anguste fusoides, saepe curvulis dilute flavidis, 3—septatis vix constrictis, 35—40—1,5—5. — *Hab.* in caulibus emortuis *Heraclei lanati*. . 6902 (V. SIMMONS) — Affinis *Lept. Doliolo*, *Lept. subconicae* etc, sed peritheciis densissimis, irregularibus, minoribus, sporidiis longioribus distinguenda
19. *Rosellinia rimicola* Rehm. — Syll. I p. 265. *Hab.* in ramis decorticatis *Populi trichocarpae*. . 9123 (T. S. WOLPERT) et ligno indurato *Populi tremuloidis* . 10707 (WEIR).
20. *Rosellinia Weiriana* Sacc. sp. n. Peritheciis dense aggregatis, biogenis (semper 2), superficialibus, glabris, nitidulis, globosis minute papillatis 0,5—0,7 mm. lat., contextu coriaceo-carbonaceo, atro; ascis (non bene visis) crasse breviterque clavatis, apice rotundatis, 175=68, breviter stipitatis, copiose densequae filiformi-paraphysatis, 1—2—sporidis 2; sporidiis oblongo ellipsoideis, utrinque obtuse tenuatis, magnis, 100—115=45—48, fuligineis, ex uno apice semper superiori? caudam primo hyalinam incurvato adhaerentem demum fuligineam 45—70—9—10, cylindraccam emittentibus (vetustis

- longitrorsum rimose dehiscen-
tibus) — *Hab.* in ramulis vivis
Piceae Engelmanni. . 10174 (WEIR). Sporidia initio hyalina,
minora, 60—85=22, aequae caudigera. Species singularis et
ob sporidia et ascos peculiares forte novi generis typus (*Weir-
riella*). An *Piceis* infesta?
21. **Teichospora patellarioides** Sacc. — Syll. II p. 300. *Hab.* in
ligno indurato *Populi tremuloidis*... 10704 (WEIR). Sporidia
vere polymorpha fusoidea, v. ovoidea, 20—22=6—8, non raro
tantum 3—septata.
22. **Valsa sordida** Nits. — Syll. I p. 120. *Hab.* in cortice *Populi
angustifolii* sociis *Cytospora chrysosperma*.. 6908 (V. SIM-
MONS).
23. **Valsa ambiens** (Pers.) Fr. — Syll. I p. 131 fm. *Cytospora*
Hab. in ramis morientibus *Populi tremuloidis*... 10727 (VER-
NON SIMMONS).
24. **Valsa boreella** Karst. — Syll. I p. 132. *Hab.* in ramis emor-
tuis *Salicis Babianae*... 10731. (C. H. SHATTUCK).
25. **Valsa Auerswaldii** Nits. — Syll. I p. 138. *Hab.* in ramu-
lis morientibus *Pruni demissae*... 10739 (VERNON SIMMONS).
Formae 4 et 8—spores.
26. **Valsa nivea** (Hoffm.) Fr. — Syll. I p. 137. *Hab.* in ramis
Populi sp. . 10022 (WEIR). Imprimis forma pyrenidica.
27. **Eutypella angulosa** (Nits.) Sacc. — Syll. I p. 150. *Hab.* in
ramis emortuis corticatis *Betulae occidentalis*... 10706 (WEIR).
28. **Eutypa maura** (Fr.) Sacc. — Syll. I p. 116. *Hab.* in ramis
crassioribus *Aceris saccharini*... 7438 (WEIR). Specimina
sterilia, hinc determinatio non omnino certa.
29. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) Fr. — Syll. I p. 193. *Hab.* in ra-
mis speciei indeterminatae... 10699 (WEIR).
30. **Hypoxylon rubiginosum** (Pers.) Fr. — Syll. I p. 376. *Hab.*
in ramis corticatis emortuis *Dichrostachydis nutantis*... 10197.
31. **Nectria cucurbitula** (Tode) Fries — Syll. II p. 484. *Hab.*
in cortice moriente *Piceae Engelmanni*... 10793 (WEIR).
32. **Hymomyces Lactifluorum** (Schw.) Tul. — Syll. II p. 166.
Hab. parasitice in *Lactario piperato*... 10790 (WEIR). Spor-
dia utrinque apiculata, 30—32=7—7,5, apiculi 3,5=1.
33. **Lophiostoma pseudomacrostromum** Sacc. — Syll. II p. 645.
Hab. in ramis emortuis *Clematidis ligusticifoliae*... 10714
(T. S. WOLPERT). Ostiolum interdum vix compressum.

34. *Flowerightia ribesia* (Pers.) Sacc. — Syll. II p. 370. *Hab.* in ramis corticatis *Ribis* sp. socia *Tubercularia vulgari* 10728 (G. H. SHATTUCK). Sporidia usque ad 26—28: 5,5—6.
35. *Lophodermium ner-isequium* (Fr.) Rehm. — Syll. II p. 785 [Hypoderma]. *Hab.* in foliis morientibus *Pini contortae*... 10146 (WEIR). Asci 110—120=16—18, octospori; sporidia tereti-clavulata 10—12=3,5—4— In n. 9217, 10051, 10052 insunt rudimenta forte hujus speciei.
36. *Trybliella rufula* (Spreng.) Sacc. Syll. VIII p. 757. *Hab.* in ramis corticatis emortuis *Dichrostachydis nutantis*... 10183.
37. *Dasyscypha Agassizii* (B. et C.) Sacc. — Syll. VIII p. 438. *Hab.* in cortice *Abietis lasiocarpae*... 10179 (WEIR).
38. *Helotium citrinum* (Hedw.) Fr. — Syll. VIII p. 221. *Hab.* ad ligna putrescentia, uda. . 10698. (WEIR).
39. *Lachnum crystalligerum* Sacc. sp. n. Ascomatibus gregariis superficialibus 1. mm. latis, ceraceis brevissime crasse stipitatis, molliter dense pilosis, initio indumento candidis, demum (abnormiter?) ochraceis, cupula diu clausa, globosa, dein anguste dehiscente et discum melleum ostendente; pilis filiformibus hyalinis, 100—120=3—3,5, continuis, divergentibus, apice in capitulum eximium crystallinum, muricatum, 12 μ cr. desinentibus; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 70=8, paraphysibus cuspidatis longioribus obvallatis, 8—sporis; sporidiis distichis, cylindraceis, 8—9=2,2, utrinque rotundatis, hyalinis, rectis v. leniter curvis, excipulo melleo. *Hab.* in ramis emortuis corticatis *Rubi parviflori*... 9203, 10708 (WEIR). Affinis *Dasyscypha crystallinae* Fuck., differt vero ascomate brevius stipitato, ascis crassioribus, excipulo discoque melleo pilis uniformibus etc. Pili demum capitulum crystallinum amittunt.
40. *Propolis Leonis* (Tul.) Rehm — Syll. VIII p. 651 var. *Weiriana* Sacc. n. v. A typo dignoscitur ascis crassioribus (100—120=36) sporidiis distichis (28—11—12) et disco pallidiori. *Hab.* in ligno radicis intemperiei exposito *Laricis occidentalis*... 10178 (WEIR).
41. *Naevia stenospora* Sacc. sp. n. Ascomatibus gregariis, innatis, parce erumpentibus matricem roseo-tigentibus, ceraceis, scutellatis, $\frac{1}{3}$ mm. lat., dilute roseis, glabris, contextu tenuissimo, roseo, cellulis oblongis; ascis cylindraceis brevis-

- sime stipitatis, apice rotundatis 45, 50—7, octosporis; paraphysibus filiformi-clavulatis, raro furcatis; sporidiis anguste fusoido-cylindraceutis, saepius curvatis, 14—16—2—2,3, hyalinis. *Hab.* in caulibus *Heraclei lanati* emortuis... 10731^{bis}. (WEIR).
42. **Tympanis alnea** (Pers.) Fr. — Syll. VIII p. 582. *Hab.* in corticibus *Alni tenuifoliae*... 10177. (WEIR). Determinatio dubia quia specimina sterilia.
43. **Phaeophacidium abietinum** Sacc. sp. n. Ascomatibus gregariis, innatis, erumpentibus sed non extantibus, disciformibus, 0,5—0,7 mm. diam., peridermio rupto et leviter elevato cinctis, nigris, subceraceis, ascis tereti clavulatis, subsessilibus, 80—95—11, filiformi-paraphysatis octosporis; sporidiis oblique monostichis ellipsoideis, 12—13—6, fuliginosis. *Hab.* in ramis corticatis, languidis *Abietis grandis*... 9207 (SHATTUCK). *Stictophacidio* et *Phaeangio* forte affine, sed revera est *Phacidium* phaeosporum.
44. **Fxoascus Pruni** Fuck. — Syll. VIII p. 817. *Hab.* in fructibus immaturis *Pruni emarginatae*... 10166 (WEIR). Adest quoque *Cylindrosporium Pauli* Karst. — Darby mont. July 30, 1916.
45. **Atichia glomerulosa** (Achar.) Flot. — Syll. XXII p. 769. *Hab.* in foliis languidis *Pini ponderosae*... 6952 (SIMMONS) et *Pseudotsugae Douglasii*... 10068 (WEIR). Formae imperfectae, non ascophorae et ulterius inquirendae.

Deuteromycetae.

46. **Phyllosticta excavata** Sacc. sp. n. Areis fungilliferis subtundis, 3—5 mm. diam. non v. vix decoloratis, inferne bullosis, superne excavatis; pycnidiiis amphigenis, densissime gregariis, nigris punctiformibus, erumpenti-prominulis 120—140 μ diam., hyphulis brunneis cinctis, poro amplo, 30 μ dehiscenibus; contextu laxo parenchymatico ochraceo fusco, circa ostiolum densiore fuligineo, sporulis perexiguis, bacillaribus, 3—4—0,7—1, hyalinis, rectis. *Hab.* in foliis vivis *Heucherae glabellae*... 9024 (WEIR). Pycnidia ob densitatem maculas atras formant.
47. **Phyllosticta globigera** Sacc. sp. n. Maculis amphigenis, minutis, irregularibus 2—3 mm. diam. brunneo-fuscis; pycnidiiis hypophyllis dense gregariis maculasque nigricantes

formantibus, globoso-lenticularibus prominulis, 100 μ diam. poro rotundo pertusis; sporulis globulosis, 6—7 μ diam. hyalinis. *Hab.* in foliis languidis *Piri* (Sorbi) *Sitchensis*... 10004, 10113 (WEIR). Incertum est an sint sporulae genuinae, an cellulae thalami, tandem forte ascogonae.

48. *Phoma herbarum* West. — Syll. III p. 133 — Var. *helianthella* Sacc. v. n. Pycnidiis saepius congregatis, 300 μ diam. poro 30 μ diam. pertusis; sporulis ovoideo-ellipticis crassiusculis, 8—9 = 1,7—6, hyalinis, faretis. *Hab.* in caulibus emortuis *Helianthi* sp... 10730 (VERNON SIMMONS).
49. *Phoma oleracea* Sacc. — Syll. III p. 125 — var. *Heraclei-lanati* Sacc. n. v. Pycnidiis laxe gregaris, 300—400 μ diam. poro pertusis; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, 4—4,5 . 1,5—1,8. *Hab.* in caulibus emortuis *Heraclei lanati*... 9183, 10734 (I. A. HUGHES, V. SIMMONS.)
50. *Phoma iridina* Sacc. sp. n. Pycnidiis saepius in maculis atris oblongis insidentibus, subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, 200 μ diam., poro 15 μ diam. pertusis, 130—200 μ diam.; sporulis cylindraccis, utrique rotundatis, subrectis, 3,5—4 . 1,5, hyalinis. *Hab.* in caulibus fructibusque emortuis *Iridis missouriensis*... 9032 (WEIR). A ceteris speciebus iridiculis diversa.
51. *Macrophoma Pritchardiae* (Cooke et Harkn.) Sacc. — Syll. III p. 157 (Phoma). *Hab.* in foliis dejectis *Washingtoniae filiferae*... 10041 (WEIR). Sporulae cylindraccae 12—15 . 2,2—2,5, hyalinae, sporophoris brevissimis suppultae. Est e subgenere *Cylindrophomae*.
52. *Sirococcus americanus* Sacc. sp. n. Pycnidiis dense gregaris, subcutaneo erumpentibus, nigris, globoso depressis, 200—250 μ diam. poro amplo 30—35 μ lato pertusis; contextu exquisito parenchymatico fuligineo, circa ostiolum densiore, obscuriore ex cellulis 4—5 μ d. formato; hyphis sporuligeris fasciculatis, 55—65 = 3, hyalinis in catenulas sporularum mutantibus; sporulis ex interiore hyphae primitus generatis, dein libere catenulatis, cylindraccis 8—8,5 = 2,3—3, utrinque rotundatis, minute guttulatis, tandem secedentibus. *Hab.* in caule emortuo *Heraclei lanati*... 10332 (VERNON SIMMONS). Genus *Seiropphaera* Syd. certe affine differret pycnidiis superficialibus et sporulis dilute coloratis.

53. **Cytospora Chrysosperma** (Pers.) Fr. — Syll. III p. 260. *Hab.* in ramulis corticatis morientibus *Iopuli angustifoliae*, *P. tremuloidis*, *P. albae*, *P. deltoidis*... 9227, 10039, 10333, 10331, 10735. (WEIR, VERNON SIMMONS, E. E. HUBERT). Summae formae variae non specificè distinguendae.
54. **Cytospora Salicis** (Corda) Rab. — Syll. III p. 261. *Hab.* in ramulis corticatis *Salicis* sp... 10162, 10163, (HUBERT). Sporulae 7—7,5=1,8 dilute chlorinae; sporophora fasciculata, 20—30=1,8, cellulis paliformibus curtis suffulta.
55. **Cytospora salicella** Sacc. — Syll. III p. 260. *Hab.* in ramulis corticatis *Salicis* sp... 10745 (WEIR, VERNON SIMMONS).
56. **Coniothyrium oospermum** (Fuck.) Sacc. — Syll. IV p. 311. *Hab.* in ramulis subviviis *Cryptomeriae pungentis*... 10800. (WEIR). Pycnidia globulosa 125—150 μ d. poro 10—12 μ lato pertusa; sporulae ellipsoideae, 8—10 μ d. 6—6,5 dilute fuscae.
57. **Coniothyrium spokaneense** Sacc. sp. n. Pycnidiis gregaris, globoso-hemisphaericis, subcutaneo erumpentibus, nigris et epidermide infusca tectis, 180—240 μ diam. poro irregulari: 8—10 μ d. pertusis; contextu distincte parenchymatico fusco-olivaceo; sporulis ellipsoideis, initio hyalinis, 5,5=2,3, demum maturis 12—14=6, flavo-olivaceis; sporophoris brevibus, conoideis, 12 μ d. dilute fuscis. *Hab.* in ramis corticatis *Salicis* sp... 10164 (HUBERT).
58. **Diplodia mamillana** Fr. — Syll. III p. 344. *Hab.* in ramis emortuis corticatis *Corni stoloniferae*... 10334 (WEIR).
59. **Ascochyta Pisi** Lib. — Syll. III p. 397. Var. **Medicaginis** Sacc. v. n. Pycnidiis globoso-lenticularibus 140—150, late pertusis, contextu laxo parenchymatico, dilute fulgineo; sporulis constricto-didymis, interdum inaequilateris, 14—15, 5—6, hyalinis, faretis. *Hab.* in caulibus vivis, qui ochraceo maculantur, *Medicaginis sativae*... 9080 (VERNON SIMMONS).
60. **Ascochyta Fraseriae** Sacc. sp. n. Maculis amphigenis circularibus, 8—10 mm. diam. fusco-alutaceis, concentrico obscurius plicatis; pycnidiis amphigenis, lenticularibus, velatis, ostiolo 25 μ lato pertusis, 150—160 μ diam.; contextu laxo celluloso, melleo; sporulis cylindraceo-oblongis, utrinque rotundatis, rectis, 1—septatis, subconstrictis, 21—23—4,5—5, hyalinis, faretis. *Hab.* in foliis vivis *Fraseriae fastigiatæ*... 10721 (HUBERT) *Marsonia Fraseriae* Ell. et Ev. forte huc

- spectat sed pycnidium adest, hinc vera *Ascochytae* species.
61. **Kellermannia Yuccogena** Ell. et Ev. — Syll. X p. 337. *Hab.* in foliis emortuis *Yuccae glaucae*... 10696 (WOLPERT.) 10863 (WEIR).
 62. **Septoria Symphoricarpi** Ell. et Ev. — Syll. X p. 356. *Hab.* in foliis vivis *Symphoricarpi racemosi*... 10871 (WEIR).
 63. **Septoria Rhododendri** Cooke — Syll. III p. 194. *Hab.* in foliis languidis *Rhododendri* sp... 10044 (WEIR).
 64. **Septoria Weiriana** Sacc. sp. n. Pycnidiis erumpentibus, prominulis subglobosis, subsparsis, 200—250 μ diam., poro pertusis, nigris; contextu parenchymatico fusco-olivaceo; sporulis filiformibus, utrinque obtuse attenuatis, 80—95 $\times$ 3—3,5, obsolete 3—septatis, non constrictis, saepe curvis, hyalinis. *Hab.* in amentorum squamis infuscatis, demum arescentibus *Alni tenuifoliae*... 10160 (WEIR).
 65. **Asteroma tenerimum** Grogg. — Syll. III p. 212. Var. **Erythronii** Sacc. n. v. Hyphis radiantibus, ramosis, guttulatis septatis dilute fuliginis pycnidiisque sterilibus, globulosis 180 μ diam. atris inspersis, maculas aterrimas amphigenas crebras formantibus. *Hab.* in foliis languidis *Erythronii parvi flori*... 9070 (WEIR).
 66. **Actinothyrium marginatum** Sacc. sp. n. Pycnidiis saepe lineatim approximatis, subcaespitosis, dimidiatis, nigricantibus, centro prominulis, fuligineo parenchymaticis, 180 μ diam. ostiolo irregulari pertusis, peripherice late membrana celis, prosenchymaticis pallide rufis, ambitu crenulatis, totis 500 μ diam. sporulis bacillaribus, rectis curvulisque 30—40 $\times$ 2, 3, 1—3—pseudoseptatis, hyalinis. *Hab.* in foliis languidis *Pinii ponderosae*... 10330 (SHATTUCK). Initio caespitose erumpens, discolori marginatum, hinc a typo generis deflectens.
 67. **Leptostroma Pinastri** Desm. — Syll. III p. 641. *Hab.* in foliis languidis *Pinii contortae*... (L. M. BEMBOW).
 68. **Melanconium sphaerospermum** (Pers.) Lk. — Syll. III p. 759. *Hab.* in culmo *Bambusae* sp... 10769 (EDWARDS).
 69. **Myxosporium cytosporum** Sacc. sp. n. Acervulis dense et late gregariis, subcutaneis epidermide varie corrugata tectis, intus initio pallidis, dein infuscatis, globulosis, 200—300 μ diam. conidiis cylindraceo allantoidis, curvulis 9—12 $\times$ 2, 3, hyalinis; conidiophoris brevissimis. *Hab.* in ramulis corti-

catis, languidis *Salicis* sp... 10738 (VERNON SIMMONS). Imprimis conidiis allantoideis cytosporaeis a ceteris speciebus salicicollis distinctum.

70. **Gloeosporium Weirianum** Sacc. sp. n. Acervulis subcutaneis, amenticolis, irregulariter globosis, $\frac{1}{3}$ mm. diam., subroseis; conidiis exquisite recurvo falcatis, utrinque praecipue apice acutis, 18—23 μ , hyalinis, conidiophoris brevissimis, 8—10—2, paraphysibus (?) filiformibus 35—50 μ longis interiectis. *Hab.* in amentis *Salicis* sp... 9117 (WEIR). A *Gloeosp. Beckiano* Bäuml. aeque amenticola distinguitur conidiis falcatis, longioribus, conidiophoris brevibus etc.
71. **Marsonia Castagnei** (Desm. et Mont.) Sacc. — Syll. III p. 768. *Hab.* in foliis languidis *Populi trichocarpae*... 9087 (VERNON SIMMONS).
72. **Marsonia adunca** Sacc. sp. n. Maculis subnullis, acervulis epiphyllis, subglobosis, 0,5—0,7 mm. diam., epidermide atrata tectis, conidiis cylindraceis, basi rectis obtusulis sursum exquisite adunco-rostratis, acutissimis, 24—28=4,5—5, hyalinis; conidiophoris brevissimis. *Hab.* in foliis languidis *Gei stricti*... 9076 (WEIR) et *Gei oregonensis*... 8956 (L. A. HUGHES). Affinis Marx. *Potentillae* sed conidia angustiora, longiora et imprimis adunco-rostrata.
73. **Coryneum trimerum** Sacc. sp. n. Acervulis hinc inde gregariis, subcutaneis, prominulis, disciformibus, 500 μ diam. nigris; conidiis ellipsoideis, majusculis, 35—38 μ , bisepatis, non constrictis, fuliginosis, loculo uno v. altero pallidiores; conidiophoris paliformibus, 16—5—6, hyalinis. *Hab.* in ramis corticatis, morientibus *Robiniae Pseudacaciae*... 10118 (WEIR). Hypostroma crassiusculum, atrum. Videtur affine *Coryneo Rubi* (Corda).
74. **Phleospora mellea** Sacc. sp. n. Maculis epiphyllis, flavidis, 1—2 mm. diam.: acervulis subcutaneo-erumpentibus, subgelatinosis, melleis, 200—300 μ latis, pulvinatis; conidiis bacillaribus, utrinque obtusulis, rectis, curvulisve, 60—70=3,5—4, e hyalino dilute melleis, 4—6-septatis, non constrictis; conidiophoris minimis. *Hab.* in foliis vivis *Spiraeae pyramidalatae*... 9075 (WEIR)... 9081 (HUGHES).
75. **Cylindrosporum pulchrum** Speg. — Syll. III p. 739. *Hab.* in foliis morientibus *Rumicis* sp... 10023 (WEIR).

76. **Cylindrosporium Violae** Sacc., Syll. XIV p. 1032. — *Hab.* in foliis *Violae* sp... 8946 (WOLPERT).
77. **Cylindrosporium Arabicae** Sacc. sp. n. Effusum, saepius hypophyllum, subalutaceum, epidermide tectum; mycelio filiformi, parco, 1 μ cr.; conidiis cylindraceo fusoides, utrinque obtusulis, 8—10=1,5, hyalinis. *Hab.* in foliis languidis *Amelanchier alnifoliae*... 10145 (WEIR).
78. **Cylindrosporium Padi** Karst. — Syll. III p. 738, for fructicola. *Hab.* in fructibus immaturis *Pruni emarginatae* 10166⁶⁶ (WEIR). Ulterius inquirendum.
79. **Oidium monilioides** Link. — Syll. IV p. 46. *Hab.* in foliis vegetis? *Agropyri* sp. . 10818 (C. R. STILLINGER).
80. **Ovularia Hughesiana** Sacc. sp. n. Maculis subcircularibus, supra leviter excavatis, infra bullosis, pallidis, non discolori-marginatis, caespitulis hypophyllis, effusis, albidis, subpulveraceis; conidiophoris paucis fasciculatis, filiformibus, leviter flexuosis, continuis, brevibus, hyalinis, 2 μ cr.; conidiis sphaeroides 10—14 μ levibus 1-guttatis hyalinis. *Hab.* in foliis vivis *Arnicae* sp... 9029 (HUGHES). Species non genuina, ulterius inquirenda.
81. **Cercospora idahoensis** Sacc. sp. n. Maculis amphigenis, irregulariter circularibus, 5 mm. latis sordide ochraceis, vix marginatis; caespitulis hypophyllis, albidis, exiguis, gregariis; conidiophoris fasciculatis, filiformibus leviter tortuosis, 30—40=2, subcontinuis, hyalinis; conidiis bacillaribus, nunc 35—40=3,6—4, et 3-septatis nunc usque 70—85=3,5—4, sursum sensim tenuatis, sub-5-septatis, basi obtusatis, hyalinis. *Hab.* in foliis languidis *Wagnerae sessilifoliae*... 9072 (WEIR).
82. **Torula maculans** Cooke — Syll. IV p. 260 — Var. **biformis** Sacc. v. n. A typo differt conidiis inferioribus cuboideis, apicalibus vero globosis, secedentibus, omnibus vero 6—7 μ diam. levibus, fuliginis. *Hab.* in foliis emortuis *Yuccae glaucae*, ubi maculas nigricantes subrotundas format. Wheatland. Wys. June 4, 1917.
83. **Fusicladium minutulum** Sacc. sp. n. Maculis variis amphigenis, subolivaceis; caespitulis saepius hypophyllis punctiformibus, atro-olivaceis; conidiophoris fasciculatis, brevibus, filiformibus, 18=5—6. olivaceis; conidiis obovatis obtusis,

- constricto-didymis 16—17—11—12, raro usque ad 20—22 = 11—12 et 2—septatis, olivaceis. *Hab.* in foliis vivis *Vitis californicae*... 10050 (WEIR).
84. **Coniothecium epidermidis** Corda. — Syll. IV p. 510. *Hab.* in ramis corticatis *Aceris Negundinis*... 10743 (VERNON SIMMONS) et *Populi angustifoliae*... 10741 (VERNON SIMMONS).
85. **Coniothecium glumarum** Sacc. — Syll. XIV p. 1092. *Hab.* in foliis et vaginis *Triticum*... 10329 (V. SIMMONS). Forte *Con. Psammae* Oud. non satis differt.
86. **Coniothecium applanatum** Sacc. — Syll. IV p. 508. *Hab.* in ramis corticatis *Aceris rubri*... 10165 (HUBERT) et *Artemisiae* sp... 10732 (V. SIMMONS).
87. **Cladosporium herbarum** (Pers.) Link. — Syll. IV p. 350. *Hab.* in ramulis corticatis *Clematidis ligusticifoliae*... 10032 (F. S. WOLPERT). Est forma radians conidiis primordialibus ellipsoideis, 4,5—7=3—4, hyalinis copiosissimis praedita.
88. **Cladosporium epiphyllum** (Pers.) Mart. — Syll. IV p. 360. var. **Acerinum** Sacc. v. n. Caespitulis, minutis, saepius hypophyllis, atro-olivaceis; conidiophoris simplicibus 90—100 = 4—4,5, obsolete septatis; conidiis (aeque ac conidiophoris laete umbrinis, fuscoideis, 3—septatis, non constrictis 4—guttatis, junioribus 16—6, biguttatis. *Hab.* in foliis partim arescentibus *Aceris platanoidis*... 10027. (N. W. SCHERER).
89. **Cladosporium extorres** Sacc. sp. n. Dense caespitosum, erumpens, caespitulis 1 mm. diam.; conidiophoris ex hypostromate celluloso atro oriundis fasciculatis, cylindraceis, erectis, brevibus, pauciarticulatis, apice ramulos subternis 1—cellulares ferentibus, ramuloque simili laterali interdum auctis; conidiis oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, modo 1—septatis 12—6, modo 2—septatis 20—6—7, (aeque ac conidiophoris) fusco-olivaceis. *Hab.* in ramulis junioribus corticatis, nondum emortuis, *Piri coronariae*? (Whitney's Crab Apple, 10335). *Cladosporio Larici* affine et a typo generis deflectens.
90. **Cladosporium fumagineum** Sacc. sp. n. Omnino biogenum, amphigenum, maculas amplas irregulares saepe confluentes, nigras fere capnodiaceas formans; hyphis intricatis subramosis, septatis, 6 μ cr. atro-olivaceis, conidiis oblongo-fuscoideis 9—16=4—5, (initio continuis ovoideis) 1—septatis, raro

- 2—3—septatis, non constrictis atro-olivaceis. *Hab.* in foliis omnino vivis et viridibus *Quercus* sp. (habitu *Q. Roboris*)... 10025 (WEIR). An status *Fumaginis vagantis*, sed ganglia celluloso-clathrata desunt.
91. **Epochium isthmophorum** Sacc. sp. n. Late effusum, aterrimum, velutinum; hyphis sterilibus repentibus, septatis, hinc inde inflatis, 6—7 μ cr. castaneo olivaceis ex mycelio filamentoso ramoso hyalino 9—11 μ cr., oriundis; conidiophoris brevibus assurgentibus paliformibus, mox in catenas simplices v. binas conidiorum abeuntibus; conidiis ellipsoideis, 1—septatis, non constrictis, 14—16—18=9, castaneo-fulgineis isthmis (disjunctioribus) filiformibus, 9 2, concoloribus connexis, conidio apicali saepe minori, continuo. *Hab.* in ramulis corticatis subviviis *Artemisiae* sp. frutescentis, n. 9203 (F. S. WOLPERT). Species eximia ab affini *Ep. monilioidi* distincta conidiis isthmo connexis et multo crassioribus — Genus *Epochium* ab affini *Diplococco* (Grov. differt hyphis conidiophoris erectis et elongatis et mycelio albo. A quoque affini *Bispora* differret mycelio et isthmis.
92. **Cercospora Symphoricarpi** Ell. et Ev. — Syll. X p. 645. *Hab.* in foliis laevibus *Symphoricarpi racemosa*e... 10155 (A. A. GOODING).
93. **Illasporium maculicola** Sacc. — Syll. IV p. 659. *Hab.* in foliis brunneo-maculatis *Aceris macrophylli*... 10150 (WEIR). Forma dubia.
94. **Tubercularia vulgaris** Tode — Syll. IV p. 638. *Hab.* in ramis corticatis morientibus *Ribis* sp... 10729 (C. H. SHATTUCK).
95. **Tubercularia? atomospora** Sacc. sp. n. Sporodochiis gregaris, erumpentibus, pulvinatis 0,5—0,7, mm. diam. albis, spongiosis, demum secedentibus; conidiophoris paucis filiformibus 0,7 μ cr.; conidiis oblongis perexiguis, hyalinis 1 0, 5, pleurogenis (ut videtur). *Hab.* in cortice *Piceae Engelmanni*... 10783. (WEIR). A typo aberrans et ulterius inquirenda.
96. **Cryptocoryneum Simmonsii** Sacc. sp. n. Sporodochiis gregaris, saepius hypophyllis, nigris erumpentibus 0,5 mm. diam. demum circumcirca atrofaedantibus; hypostromate pulvinato dense celluloso atrofulgineo; conidiis ex eo surgentibus, dense fasciculatis 90—100=5, brunneis, 8—10 cellula-

ribus; articulis cuboideis, extimis rotundatis, 5—6 μ diam interdu sed parce secedentibus. *Hab.* in foliis languidis *Pini ponderosae*... 10733 (VERNON SIMMONS). Affine *Cryptocarpus fasciculato*.

97. **Trimmatostroma americanum** Thüm. — Syll. IV p. 771. *Hab.* in ramulis corticatis *Pruni* sp... 9226 (J. A. HUGHES). Sporodochia erumpenti-superficialia, nigra, $\frac{1}{2}$ mm. diam.; conidia oblonga, 3—4-septata superimposita, 20—24=6—7. brunnea, a conidiophoris parum discreta.
98. **Physarum atrum** Schw. — Lister Mycetoz. II ed. p. 74 t. 64. *Ph. reticulatum* Berl. Syll. VIII p. 350. *Hab.* in corticibus ramorum *Pruni* sp... 9071 (L. M. BENBOW).

THE JOURNAL
OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE



FUNGI SINENSIS ALIQUOT A CL. PROF. OTTO A. REIN-
KING COLLECTI ET COMMUNICATI

Par P. A. SACCARDO

Padova, Italy

A. TELEOMYCETAE
HYMENOMYCETINEAE

SCHIZOPHYLLUM Fries

SCHIZOPHYLLUM COMMUNE Fr. Syll. Fung. 5: 655.

Hab. in ramis emortuis Mori albae (4623).

Kwang Tung, Heung Shan, *Reinking* 4623, May 27, 1919.

PSATHYRA Fries

PSATHYRA SPADICEO-GRISEA (Schäff.) Quel. Syll. Fung. 5: 1065.

Hab. ad terram (4553).

Kwang Tung, Tung San Pang, *Reinking* 4553, May 26, 1919.

PUCCINIACEAE

PUCCINIA Persoon

PUCCINIA PRUNI-SPINOSAE Pers. [Uredosporae] Syll. Fung. 7: 648.

Hab. in foliis vivis Pruni persicae (4718).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4718, May 7, 1919.

PUCCINIA LONGICORNIS Pat. et Har. [Uredosporae] Syll. Fung. 11: 200.

Hab. in foliis vivis Bambusae sp. (3953).

Fukien, Foochow, *Skvortzow* 3953, June, 1918.

KUEHNIOLEA P. Magnus

KUEHNIOLEA FICI (Cast.) Butl. [Uredosporae] Syll. Fung. 7: 847.
(*Uredo*).

Hab. in foliis vivis Fici Caricae (4730).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4730, May 7, 1919.

KUEHNIOLEA MORICOLA P. Henn. [Uredosporae] Syll. Fung. 17: 451.
(*Uredo*).

Hab. in foliis vivis Mori albae (4632).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4632, June 15, 1919.

SPHAEROPHRAGMIUM P. Magnus

SPHAEROPHRAGMIUM ACACIAE (Cke.) Magn. [Teleutaria]
Syll. Fung. 11: 209.

Hab. in foliis vivis Albizziae Lebbek (3962).
Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3962, June, 1918.

USTILAGINACEAE

USTILAGO Persoon

USTILAGO PENNISETI Rabenh. Syll. Fung. 7: 462

Hab. in ovaris Penniseti sp. (3956).
Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3956, June, 1918.

USTILAGO SACCHARI Rabenh. Syll. Fung. 7: 456.

Hab. in vaginis et interiore culmi Sacchari officinarum
Kwang Tung, Paak Shan, *Reinking* 4679, May 16, 1919.

PERONOSPORACEAE

PERONOPLASMOPARA (Berlese) Clinton

PERONOPLASMOPARA CUBENSIS (Berk. et Curt.) Clint.

Peronospora cubensis B. et C. Syll. Fung. 7: 261 (*Peronospora*).

Hab. in foliis vivis Cucumeris sativi (4633, 4634) et
bitae maximae (4701).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4633, June 8, 1919; Kwang
Tung, Canton, *Reinking* 4634, May 8, 1919; Kwang Tung, Hwang
Shan, *Reinking* 4701, May 27, 1919.

SPHAERIACEAE

PHYSALOSPORA Niessl

PHYSALOSPORA REINKINGIANA Sacc. sp. nov.

Peritheciis globulosis, subcutaneis, saepius gregatim seriatis, 200-250 μ diam., vix palpillatis, nigris, initio intus albis, contextu pachydermatico, indistincte celluloso, fuliginosis, ascis tereti-clavatis, breviter sensim stipitatis, 115-120 $\times$ 42 obsolete paraphysatis, 8-sporis; sporidiis oblique monostichis v. distichis, fusiformibus, rectis curvulisve 30-33 $\times$ 5.5-6, raro brevioribus, intus nubilosus, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, socio Melantherae sphaerospermo (4738). Imprimis sporidiis fusoideis, magnis dignoscenda, et a Phys. Bambusae omnia diversa.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4738, May 14, 1919.

PHYSALOSPORA PROPINQUA Sacc. sp. nov.

Peritheciis gregariis, saepius seriatis, globulosis, obtuse papillatis, subcutaneo-erumpentibus, prominulis, intus albis, 0.25–0.33 mm diam., ascis crasse clavatis, breviter stipitatis, crasse tunicatis, 85–95 x 18–20, octosporis, obsolete paraphysatis; sporidiis distichis, oblongo-fusoideis, saepe inaequilateris, utrinque obtuse tenuatis, 18–20 x 6, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Ricini communis (4676). Affinis *Ph. gregariae*, sed sporidiis subfusoideis, angustioribus et *Ph. Reinkingiana* sed sporidiis brevioribus diversa.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4676, May 12, 1919.

ANTHOSTOMELLA Saccardo**ANTHOSTOMELLA PROFUNDA** Sacc. sp. nov.

Peritheciis gregariis, strato ligneo profunde immersis, globulosis, 0.5–0.7 mm diam., et collo longiusculo, cylindrico, matricis superficiem circulariter e sporis nigro-foedatam, attingentibus, contextu molliusculo, olivaceo-fusco; ascis cylindricis, breviter stipitatis, apice rotundatis, 140–150 x 9–10, filiformi paraphysatis, octosporis; sporidiis, recte monostichis, ellipsoideis 14 x 9, fuliginis, initio strato hyalino obvolutis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (4733). A ceteris congeneribus bambusicolis diversa.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4733, May 12, 1919.

DIDYMOSPHAERIA Fuckel**DIDYMOSPHAERIA INFOSSA** Sacc. sp. nov.

Peritheciis gregariis strato ligneo profunde immersis, globulosis 0.3–0.5 mm diam. et collo elongato, cylindrico matricis superficiem attingentibus, nigris, contextu minute celluloso, fuliginis; ascis cylindraceutis, brevissime stipitatis, apice rotundatis, 190–200 x 12, 8-sporis, obsolete paraphysatis; sporidiis monostichis, fusoides, utrinque acutatis, rectis v. inaequilateris, 1-septatis, non constrictis, 28 x 8; eximie longitrorsum striatis, olivaceis v. fusco-olivaceis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris (4732). A ceteris speciebus bambusicolis rite dignoscenda; cum praecedente situ peritheciolorum mire convenit, etsi diversissima.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4732, May 12, 1919.

DIDYMELLA Saccardo

DIDYMELLA EUMORPHA (B. et C.) Sacc. Syll. Fung. 1: 569

Asci paraphysati, 45-50 x 8-10; sporidia 11-12 x 2, 3-2, saepe curvula, fusioidea.

Hab. in culmis Bambusae sp. (1688).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4688, May 7, 1919.

APIOSPORA Saccardo

APIOSPORA MONTAGNEI Sacc. Syll. Fung. 1: 539.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (1691).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4691, May 20, 1919.

METASPHAERIA Saccardo

METASPHAERIA CONOIDEA Sacc. sp. nov.

Peritheciis gregariis, globoso-conicis, erumpentibus, nigris, 0.5 mm diam., duriusculis, ostiolo subrostellato emergenti, ascis cylindricis, 170-180 x 8-9, octosporis, breviter stipitatis, sporidiis oblique monostichis, oblongo-fusoides, utrinque 4-cellulis, interdum inaequilateris, 3-septatis, non constrictis, 4-guttatis, 26 x 7, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Psidii guajavae (4672).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4672, June 7, 1919.

PERONEUTYPA Saccardo

PERONEUTYPA HETERACANTHA Sacc. Syll. Fung. 1: 177 (Ehrb.)

Hab. in ramis emortuis Citri nobilis (4598).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4598, June 7, 1919.

EUTYPELLA Nitschke

EUTYPELLA CITRICOLA Speg. Syll. Fung. 16: 423. Forma

Hab. in ramis emortuis Citri grandis (4576).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4576, June 7, 1919.

EUTYPELLA BAMBUSINA Penz. et Sacc. Syll. Fung. 14: 486 (Ehrb.)

Asci clavulati, 23-25 x 4, 5 p. sporif., sporidia allantoidea, 5-6 x 1, 5-1, 8, hyalina curvula.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (1609 et 1696).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 1609, 1696, May, 1919.

DIATRYPELLA Ces. et de Notaris

DIATRYPELLA VERRUCIFORMIS (Ehrb.) Nke. Syll. Fung. 1: 177

Hab. in ramis emortuis Mori albae (4705).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4705, June 8, 1919.

HYPOXYLON Bulhard

HYPOXYLON SERPENS (Pers.) Fr. Syll. Fung. 1: 378.

Hab. in radicibus emortuis Punicae granati (3960), Citri lobilis (4567) et arboris indet. (4683).

Fukien, Foochow, *Skroetzow* 3960, June, 1918. Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4567, June 7, 1919. Kwang Tung, Teng Co, *Reinking* 4683, June 12, 1919.

NUMMULARIA Tulasne

NUMMULARIA PUNCTULATA (B. et Rav.) Sacc. Syll. Fung. 1: 300.

Hab. in trunco non determinato (4604).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4604, May 20, 1919.

HYPOCREACEAE

STILBONECTRIA Karsten

STILBONECTRIA LATERITIA Karst. Syll. Fung. 9: 986.

Hab. in ramis emortuis Manihot utilissimae, socio Stilbo lateritio (4636); in cortice indeterminato (4558).

Kwang Tung, Heung Shan, *Reinking* 4558, May 27, 1919. Kwang Tung, Tung San Pang, *Reinking* 4636, May 26, 1919.

MEGALONECTRIA Saccardo

MEGALONECTRIA PSEUDOTRICHIA (Schw.) Speg. Syll. Fung. 2: 760; var. OLIGOSPORA Sacc. var. nov.

Ascis tetrasporis, 90-105 x 18; sporidiis 30-35 x 12 cribrato, 6 ad 7-septatis, dilutissime fuscis.

Hab. in cortice indeterminato.

HYPONECTRIA Saccardo

HYPONECTRIA SINENSIS Sacc. sp. nov.

Maculis corticalibus subulutaceis, versiformibus; peritheciis dense gregariis, subcutaneis, globulosis, 0.20-0.25 mm diam., pallidis, ostiolo subumbilicato albo erumpenti; contextu laxo-celluloso, sordide aureo; ascis cylindraceis, breviter stipitatis, 130-150 x 17-19, apice rotundatis, tunica initio incrassata praeditis, paraphysibus diffluentibus, octosporis; sporidiis oblique monostichis oblongo-limoniformibus, apicibus brevissime apiculatis, rectis v. inaequilateris, 28 x 12, hyalinis, fereitis.

Hab. in ramis morientibus Citri sp. (4670). Ad genus Phyalosporinam nutat.

Kwang Tung, Paak Shan, *Reinking* 4670, May 16, 1919.

DOTHIDEACEAE

DOTHIDEA Fries

DOTHIDEA TETRASPORA B. et Br. Syll. Fung. 2: 640; var. *CITRICOLA* Sacc. var. nov.

Sporidiis quam typi paullo brevioribus, 16 x 7, rufo-fuliginosis, articulis subaequalibus; ascis 70 x 11-12.

Hab. in trunco emortuo Citri trifoliatae (3961).

Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3961, June, 1918.

PHYLLACHORA Nitschke

PHYLLACHORA SINENSIS Sacc. sp. nov.

Stromatibus minutis, subcircularibus, amphigenis in maculis flavidis innatis, paucilocularibus, loculis epiphyleis non v. vix emergentibus; ascis cylindricis, praelongis, 190 x 9-11; sporidiis monostichis, fusoides, utrinque obtusatis, 28 x 9; hyalinis, faretis.

Hab. in foliis vivis Bambusae sp. (3958). *Phyll. eximiae* Syd. (in *Arundinaria*) affinis, differt imprimis ascis multo angustioribus.

Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3958, June, 1918.

B DEUTEROMYCETAE

HYSTERIINEAE

GLONIOPSIS de Notaris

GLONIOPSIS AUSTRALIS (Duby) Sacc. Syll. Fung. 2: 774 et 9.

Hab. in ramis emortuis Pruni Persicae (4671).

Kwang Tung, Tung San Pang, *Reinking* 4671, May 26, 1919.

HYSTEROGRAPHIUM Corda

HYSTEROGRAPHIUM MORI (Schw.) Rehm. Fung. 2: 783.

Hab. in ramis emortuis Mori albae (4679). *Videtur* haec species, sed asci immaturi.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4679, May, 1919.

SPHAERIODACEAE

AOSPHAERIA Berkeley

AOSPHAERIA FUGAX Sacc. sp. nov.

Pycnidia gregariis, subepidermicis sed mox liberis et facili secedentibus, globoso-lenticularibus 100-125 μ diam., nigris, valde regularibus, contextu minute celluloso olivaceo-fuliginoso, ostiolo circularis 7-8 μ diam.; sporulis ovoideo-oblongis, 11-12

x 5, 5-6, guttulatis, hyalinis; conidiophoris acicularibus, 5-7 x 2-3, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Manihot utilissimae* (4650).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4650, June 15, 1919.

AOSPHAERIA FUSCO-MACULANS Sacc. Syll. Fung. 3: 174.

Hab. in ramis emortuis *Pruni Persicae* (4734).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4734, May 7, 1919.

PHOMA (Fr.) Desmaziere

PHOMA MEDIA Ell. et Ev. Syll. 10: 184.

Sporulae fusoidae 12 x 24, hyalinae.

Hab. in caulibus emortuis *Asparagi officinalis* (3967).

Fukien, Foochow, *Skeortzow* 3967, June, 1918.

SPHAERONAEMA Fries

SPHAERONAEMA REINKINGII Sacc. sp. nov.

Pycnidii gregariis e basi incrassata latentis, subulato-conicis, erumpentibus, nigris, fragilibus, 0.50-0.75 mm. altis, carbonaceis, apice obtusulis; sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, 8 x 3 hyalinis, sporophoris bacillaribus, raro furcatis, 23-26 x 2, 3, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Aleuritis moluccanae* (4668). Pycnidii contextus obscure parenchymaticus non fibrosus.

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4668, June 7, 1919.

SPHAERONAEMA REINKINGII Sacc. var. **CITRICOLA** Sacc. var. nov.

A typo dignoscitur pycnidii basi profundius infossis globosisque, rostro aequali; sporulis paullo majoribus, obtusioribus, medioque interdum leviter constrictis, 10 x 4. 5-5.

Hab. in ramis emortuis *Citri grandis* (4568). Rectius forte specificè distinguenda species.

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4568, June 7, 1919.

SPHAEROPSIS Léveillé

SPHAEROPSIS MAGNOLIAE Magnaghi Syll. Fung. 16: 313.

Hab. in foliis emortuis *Magnoliae* sp. (3965).

Fukien, Foochow, *Skeortzow* 3965, June, 1918.

SPHAEROPSIS VALSOIDEA Cke. et Ell. Syll. Fung. 3: 299.

Hab. in ramis emortuis *Mori albae* (4720).

Kwang Tung, Sun Wai, *Reinking* 4720, May 23, 1919.

DIPLODIA Fries

DIPLODIA MORICOLA B. et C. Syll. Fung.

Hab. in ramis emortuis *Mori albae* (4704).

Kwang Si, Tang Uen, *Reinking* 4704, June 8, 1919.

DIPLODIA PERSICAE Sacc. Syll. Fung. 3: 341.

Hab. in ramis emortuis Pruni Persicae, socia Aposphaeria fuscomaculanti (4734).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4734, May 7, 1919.

DIPLODIA MANIHOTI Sacc. Ann. Mycol. (1914): 310.

Hab. in ramis emortuis Manihot utilisissimae (4637).

Kwang Tung, Tung San Pang, *Reinking* 4637, May 26, 1919.

PERISPORIACEAE

MICROXYPHIUM Saccardo

MICROXYPHIUM OBTUSULUM Sacc. sp. nov.

Epiphyllum, effusum, tenue, fuliginosum, secedens; modo repentibus, filiformibus, ramosis, modo erectis, necatis; ramis 40–50 x 4–5, fuligineis; ceratopycnidiis cylindraceis, brevibus, simplicibus, apice obtusis, non v. vix fimbriatis, 50–90 x 20, atro-fuligineis; sporulis globosis, hyalinis, 4–5 x 3–4.

Hab. in foliis vivis Psidii Guajava (4725).

Kwang Tung, Paak Shan, *Reinking* 4725, May 15, 1919.

MELANCONIACEAE

COLLETOTRICHUM Corda

COLLETOTRICHUM SEPTORIOIDES Sacc. sp. nov.

Acervulus punctiformibus, atris, erumpentibus, gregarie; seriatis, 0.25–0.50 mm long.; setulis ex hypostromate dense et distincte celluloso, fuligineo emergentibus, filiformibus, brevibus, continuis, fuligineis, 33 x 3–4, apice obtusulis; conidiis filiformibus, arcuatis, 14 x 1, 7, hyalinis, continuis; conidiophoris brevissimis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris (4743). Inguinis conidiis septorioideis distinguenda species.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4743, May 12, 1919.

MELANCONIUM Link

MELANCONIUM SPHAEROSPERMUM (Pers.) Link. Syll. Fung. 3: 559.

Hab. in culmis morientibus Bambusae sp. (4687, 4697, 4708, 4710).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4687, 4697, 4708, 4710, May, 1919.

MELANCONIUM HYSTERINUM Sacc. Syll. Fung. 11: 572.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (4608).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4608, May 20, 1919.

MELANCONIUM BAMBUSINUM Speg. Syll. Fung. 10: 479

Hab. in culmis morientibus Bambusae sp. (3969). Conidia 22-24 x 14-15, nempe paullo minora quam in typo Spegazziano, ubi indicantur 30 x 20.

Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3969, June, 1918.

MELANCONIUM SACCHARI Cooke Syll. Fung. 14: 1019.

Hab. in culmis emortuis Sacchari officinarum (4699, 4739, 4740).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4699, May 26, 1919; Kwang Tung, Paak Shan, *Reinking* 4739, 4740, May 16, 1919.

MELANCONIUM (ENDOCALYX) MELANOXANTHUM B. et Br. Syll.

Fung. 3: 758. Cfr. Petch in Ann. Bot. 22 (1908) 389.

Hab. in petiolis emortuis Livistonae chinensis (4723).

Kwang Tung, Heung Shan, *Reinking* 4723, May 27, 1919.

EXOBASIDIINEAE**MICROSTROMA** Niessl**MICROSTROMA MINIMUM** Sacc. sp. nov.

Maculis amphigenis sed superne distinctioribus, circularibus, azescendo candidis, 2 mm diam., anguste fusco-marginatis; acervulis punctiformibus, candidis, ut videtur erumpentibus; conidiis oblongo ellipsoideis, 4, 5-5 x 2.5, hyalinis, conidiophoris acicularibus brevissimis et parum distinctis suffultis.

Hab. in foliis vivis Ricini communis (4719). A typo generis satis differt, imprimis forma conidiophorum.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4719, May 12, 1919.

DEMATIACEAE**CONIOSPORIUM** Link**CONIOSPORIUM BAMBUSAE** (Thüm. et Bolle) Sacc. Syll. Fung. 4: 244.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. socio Melanconio hysterino (4608).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4608, May 20, 1919.

HADROTRICHUM Fuckel**HADROTRICHUM CAESPITULOSUM** Sacc. sp. nov.

Caespitulis laxe gregariis, punctiformibus, nigris, interdum aliquot congestis, 100-150 μ diam., superficialibus, hypostromate pulvinato praeditis; conidiophoris ex hypostromate emergentibus, filiformibus, continuis v. parce septatis, 16-20 x 3.5-4, fuligineis, apice obtusulis; conidiis e fronte globosis, 10-12 μ diam., 1- ad 2-guttulatis, fuligineis, levibus, e latere 7 μ crassis.

Hab. in vaginis foliorum emortuorum Bambusae sp. (3968).
Hypostromate pulvinato a typo generis recedit et ad Tubercu-
liaceas dematias referri potest.

Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3968, June, 1918.

TETRAPLOA Berkeley et Broome

TETRAPLOA ARISTATA B. et Br. Syll. Fung. 4: 516.

Hab. in culmis putrescentibus Bambusae sp. socia Didymopanax
cumorpha, sed parce (4688).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4688, May 7, 1919.

CLADOSPORIUM Link

CLADOSPORIUM HERBARUM (Pers.) Link. Syll. Fung. 4: 100.

LABLAB Sacc. var. nov.

A typo imprimis distinguitur hyphis conidiisque sub macro-
scopio olivaceo-tabacinis; conidiis modo continuis 5-7 x 3.5-4,
modo fusoideis 1-septatis 18-20 x 7; hyphis 115-150 x 6, simpli-
cibus, leviter flexuosis.

Hab. in leguminibus siccis Dolicis Lablab (3954).

Fukien, Foochow, *Skrortzow* 3954, June, 1918.

HELMINTHOSPORIUM Link

HELMINTHOSPORIUM CANTONENSE Sacc. sp. nov.

Effusum, olivaceo-nigrum, adpressum, maculiforme; sporophoris erectis, simplicibus, ratione brevibus, 80-95 x 6 sub-
tatis, apice obtusulis, pallidioribus; conidiis obclavatis, 1-
9-septatis, ochraceo-fuliginosis, 50-62 x 8, sursum obtusius-
pidatis, pallidioribus, saepe curvulis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (4689).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4689, May 7, 1919.

PODOSPORIUM Schweinitz

PODOSPORIUM MINUS Sacc. sp. nov.

Caespitulis dense et late gregariis, punctiformibus, nigris
synnematis paucis fasciculatis, 500 μ altis, obclavatis, medio
30-40 μ crassis, basi duplo crassioribus, sursum in conidiophora
filiformia 16-18 μ longa, patentia fuliginea solutis capitatisque
conidiis cylindraccis v. cylindraceo-clavatis, 5 ad 7-septatis, inter-
dum subconstrictis, 35 x 6, 5-7, interdum usque ad 50 μ longis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp. (4715). Podosporio
japonica affine sed multo minus.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4715, May 10, 1919.

STEMPHYLIUM Wallroth**STEMPHYLIUM MACROSPOROIDEUM** (Berk.) Sacc. Syll. Fung. 4: 519

Hab. in culmis emortuis Bambusae sp., socio Helminthosporio cantonensi (4689).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4689, May 7, 1919.**CERCOSPORA** Fries**CERCOSPORA BETICOLA** Sacc. Syll. Fung. 2: 456.

Hab. in foliis Betae vulgaris (4625). Videtur ipsa, sed specimina nimis vetusta.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4625, May 7, 1919.**CERCOSPORA HENNINGSII** Allesch. Syll. Fung. 14: 1104.

Hab. in foliis Manihot utilissimae (4620).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4620, May 15, 1919.**FUMAGO** Persoon**FUMAGO VAGANS** Pers. Syll. Fung. 4: 547.

Hab. in foliis vivis Pruni Persicae (4630).

Kwang Tung, Teng Oo, *Reinking* 4630, June 11, 1919.**STEIROCHAETE** Broome et Caspini**STEIROCHAETE CAPSICI** (Syd.) Sacc. (*Vermicularia Capsici* Syd.) Ann. Mycol. (1913): 329.

Pycnidium vere nullum, sed tantum hypostroma ut in aliis Vermiculariae speciebus; hinc ad Tuberculariaceas dematiales potius ducenda species.

Hab. in caulibus emortuis Capsici annui (4706).

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4706, May 15, 1919.**FUSARIUM** Link**FUSARIUM MICROPUS** Sacc. sp. nov.

Parasiticum (ut videtur) in Cladosporio, punctiforme, album, tenellum, conidiis, falcatis, utrinque acutis, initio 1-, dein 3-septatis, non constrictis, albo-hyalinis. 33 x 4.7; conidiophoris assurgentibus e parce mycelio, simplicibus 12 x 4, apice plerumque bidentatis, hyalinis.

Hab. parasitice in Cladosporio herbarum late effuso in foliis ramulisque Mori albae (4669). Forma a typo generis deflectens et ulterius inquirenda.

Kwang Tung, Canton, *Reinking* 4669, May 20, 1919.

